



Državni izpitni center



M 1 8 1 7 4 1 1 3

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

MEHANIKA

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Ponedeljek, 4. junij 2018

SPLOŠNA MATURA

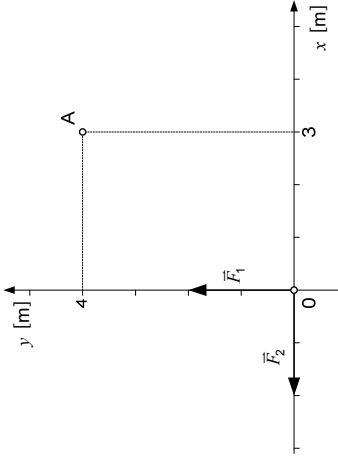
Moderirana različica

IZPITNA POLA 1

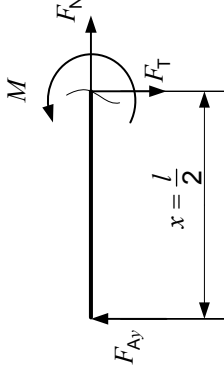
1. naloga

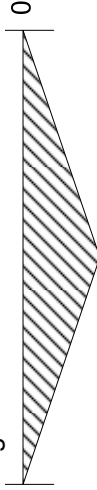
Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	1	$P = 0,3 \cdot 10^4 \text{ W} = 3000 \text{ W} = 3 \text{ kW}$	Izražena enota P 1 točka
1.2	1	$A = 0,025 \text{ m}^2 = 0,025 \cdot 10^4 \text{ cm}^2 = 250 \text{ cm}^2$	Izražena enota A 1 točka
1.3	1	$M = 70 \text{ kN} \cdot \text{cm} = 70 \cdot 10^3 \cdot 10^{-2} = 700 \text{ N} \cdot \text{m}$	Izražena enota M 1 točka
1.4	1	$F = 8420 \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2} = 8420 \text{ N} = 8,42 \text{ kN}$	Izražena enota F 1 točka
1.5	1	$\rho = 5 \frac{\text{g}}{\text{mm}^3} = 5 \frac{10^{-3} \text{ kg}}{10^{-9} \text{ m}^3} = 5 \cdot 10^6 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	Izražena enota ρ 1 točka

2. naloga

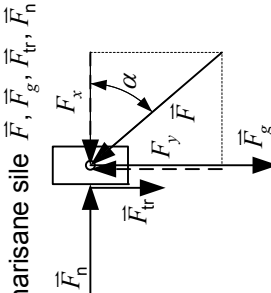
Vpr.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.1	2		Narisana sila \vec{F}_1 1 točka Narisana sila \vec{F}_2 1 točka
Skupaj	2		
2.2	3	$M_1 = -F_1 \cdot 3 \text{ m} = -10 \cdot 3 = -30 \text{ Nm}$ $M_2 = -F_2 \cdot 4 \text{ m} = -10 \cdot 4 = -40 \text{ Nm}$ $M = M_1 + M_2 = -30 - 40 = -70 \text{ Nm}$	Določen moment sile \vec{F}_1 1 točka Določen moment sile \vec{F}_2 1 točka Izračunan skupni moment 1 točka
Skupaj	3		

3. naloga

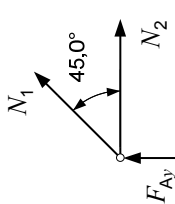
Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	4	<p>♦ $F_{Ay} = F_{By} = F/2$ skica</p>  $\sum M_i = 0: M - F_{Ay} \cdot \frac{l}{2} = 0$ $M = F_{Ay} \cdot \frac{l}{2}$ $M = \frac{F}{2} \cdot \frac{l}{2} = \frac{F \cdot l}{4}$	<p>Zapisana enačba za F_{Ay} in F_{By} 1 točka</p> <p>Zapisana ravnotežna enačba momentov za narisano pojje..... 1 točka</p> <p>Izpeljana enačba za moment..... 1 točka</p> <p>Vstavljena $\frac{F}{2}$ za F_{Ay} 1 točka</p>
Skupaj	4		
3.2	1	♦ diagram	Narisan diagram..... 1 točka



4. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
4.1	2	<p>♦ narisane sile \vec{F}, \vec{F}_g, \vec{F}_{tr}, \vec{F}_n</p> 	<p>Narisani dve sili 1 točka Narisani drugi dve sili 1 točka</p>
Skupaj	2		
4.2	3	<p>♦ $\sum F_{ix} = 0 \Rightarrow F_n = F \cos \alpha$ $\sum F_{iy} = 0 = F_y - F_g - F_{tr} = F \sin \alpha - F_g - F_n \mu$ $F \sin \alpha - F_g - \mu F \cos \alpha = 0 \Rightarrow F = \frac{F_g}{(\sin \alpha - \mu \cos \alpha)}$</p>	<p>Enačba za normalno silo 1 točka Izpisana ravnotežna enačba sil za smer gibanja telesa 1 točka Izračunana sila 1 točka</p>
Skupaj	3		

5. naloga

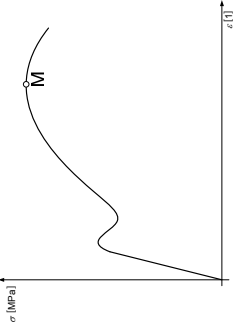
Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
5.1	2	<p>♦ $v = 4$, $n = 3$, $p = 5$ ♦ $2 \cdot v = n + p$ $8 = 8$</p>	<p>Določeni v, n in p 1 točka Zapisana ustreznost 1 točka</p>
Skupaj	2		
5.2	3	<p>♦ $F_{Ay} = F/2$</p> 	<p>Določitev sile F_{Ay} 1 točka Zapisana ravnotežna enačba 1 točka Izražena enačba za silo N_1 1 točka</p>

		$\sum F_{iy} = 0 : F_{Ay} + N_1 \cdot \sin 45^\circ = 0$ $N_1 = -\frac{F_{Ay}}{\sin 45^\circ} = -\frac{F}{2 \cdot \sin 45^\circ}$	
Skupaj	3		

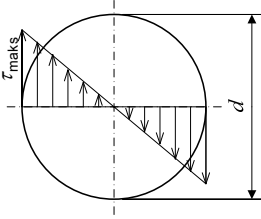
6. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
6.1	1	♦ $A = \frac{\pi d^2}{4}$	Enačba za ploščino prereza, ki je obremenjen na nateg 1 točka
6.2	2	♦ $A = \pi d_1 h$	Enačba za ploščino prereza, ki je obremenjen na strig 2 točki
6.3	2	♦ $A = \frac{\pi}{4}(D^2 - d_1^2)$	Enačba za ploščino površine, ki prenaša površinski tlak 2 točki

7. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
7.1	1	♦ $\sigma = E\varepsilon$	Napisana enačba Hookovega zakona 1 točka
7.2	2	♦ $E = \frac{\sigma}{\varepsilon} = \frac{140}{0,7 \cdot 10^{-3}} = 2 \cdot 10^5 \text{ MPa}$	Smiselno izbrana napetost in raztezek 1 točka Izračunan modul elastičnosti 1 točka
Skupaj	2		
7.3	2	♦ Označena točka M v diagramu 	Pravilno izbrana točka M v diagramu 1 točka Zapisana vrednost natezne trdnosti materiala 1 točka
Skupaj	2	♦ $R_m = 2,8 \cdot 140 = 350 \text{ MPa}$	

8. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
8.1	1		Narisan diagram napetosti 1 točka
8.2	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ $\tau_{t \text{ maks}} = \frac{T}{W_t}$ 	Napisana enačba za maksimalno napetost 1 točka
	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ $\tau_{t \text{ maks}}$ – maksimalna vzvojna (torzijska) napetost T – vzvojni (torzijski) moment W_t – torzijski (polarni) odpornostni moment prereza 	Napisan pomen veličin v enačbi (kandidat dobi točko že za T in W_t) 1 točka
Skupaj	2		
8.3	1	<ul style="list-style-type: none"> ♦ $\frac{\tau_{\text{maks}}}{\tau} = \frac{5}{2}$ $\tau = \tau_{\text{maks}} \cdot \frac{2}{5} = 50 \cdot \frac{2}{5} = 20 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2}$ 	Napisano ali upoštevano razmerje napetosti 1 točka Izračunana (ali kar napisana) napetost 1 točka
Skupaj	2		

9. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
9.1	1	♦ C plavalna delno potopljena	Obkrožen odgovor C 1 točka
9.2	1	♦ B gostote vode	Obkrožen odgovor B 1 točka
	1	♦ D prostornine potopljenega dela krogle	Obkrožen odgovor D 1 točka
Skupaj	2		
9.3	1	♦ B v težišču potopljenega dela krogle	Obkrožen odgovor B 1 točka
9.4	1	♦ A se velikost sile vzgona na kroglo ne spremeni	Obkrožen odgovor A 1 točka

10. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
10.1	1	♦ $v_2 < v_1$	Pravilno postavljen znak $v_2 < v_1$ 1 točka
10.2	1	♦ $p_1 > p_3$	Pravilno postavljen znak $p_1 > p_3$ 1 točka
10.3	1	♦ $p_1 < p_2$	Pravilno postavljen znak $p_1 < p_2$ 1 točka
10.4	1	♦ $v_1 = v_3$	Pravilno postavljen znak $v_1 = v_3$ 1 točka
10.5	1	♦ $v_2 < v_3$	Pravilno postavljen znak $v_2 < v_3$ 1 točka

11. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
11.1	10	♦ $n = \frac{\omega}{2 \cdot \pi} = \frac{4,71}{2 \cdot \pi} = 0,75 \text{ s}^{-1} = 45 \text{ min}^{-1}$ $\omega = \frac{v}{R} = \frac{1,7}{0,361} = 4,71 \text{ s}^{-1}$ $v = \frac{s}{t} = \frac{1,7}{1} = 1,7 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $s = \frac{3}{4} \cdot 2 \cdot \pi \cdot R = \frac{3}{4} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 360,56 = 1699,1 \text{ mm} = 1,7 \text{ m}$ $R = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{300^2 + 200^2} = 360,56 \text{ mm}$	Enačba za vrtilno frekvenco n 1 točka Izračunana vrtilna frekvenca n v min^{-1} 1 točka Enačba za kotno hitrost ω 1 točka Izračunana kotna hitrost ω 1 točka Enačba za obodno hitrost v 1 točka Izračunana obodna hitrost v 1 točka Enačba za opravljeno pot s 1 točka Izračunana pot s 1 točka Enačba za polmer rotacije R 1 točka Izračunana polmer rotacije R 1 točka
Skupaj	10		

12. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
12.1	2	$\diamond F_v = \frac{F_g}{2} = 588,6 \text{ N}$ $F_g = m \cdot g = 120 \cdot 9,81 = 1177,2 \text{ N}$	Izračunana osna sila v vrvi..... 1 točka Izračunana sila teže 1 točka
Skupaj	2		
12.2	4	$\diamond l = \sqrt{h^2 + L^2} = \sqrt{5^2 + 2^2} = 5,385 \text{ m}$ $l_1 = l + 4 = 5,385 + 4 = 9,385 \text{ m}$ $L + x = \sqrt{l_1^2 - h^2} = \sqrt{9,385^2 - 5^2} = 7,942 \text{ m}$ $x = 7,942 - 2 = 5,942 \text{ m}$	Izračunana dolžina l 1 točka Ugotovitev, da se l podaljša za 4 m 1 točka Zapisana enačba za premik vozila..... 1 točka Izračunan premik vozila x 1 točka
Skupaj	4		
12.3	4	$\diamond \sum M_{(C)} = 0: F_g \cdot 1,0 - F_v \cdot \sin \alpha \cdot 3 + F_v \cdot \cos \alpha \cdot 0,5 = 0$ $\alpha = \arctan \frac{5}{2} = 68,2^\circ$ $F_g = \frac{F_v \cdot \sin \alpha \cdot 3 - F_v \cdot \cos \alpha \cdot 0,5}{1,0} =$ $= \frac{588,6 \cdot \sin 68,2^\circ \cdot 3 - 588,6 \cdot \cos 68,2^\circ \cdot 0,5}{1,0} = 1530,3 \text{ N}$	Izračunan kot α 1 točka Zapisana momentna ravnotežna enačba 1 točka Izražena enačba za silo teže 1 točka Izračunana sila teže 1 točka
Skupaj	4		

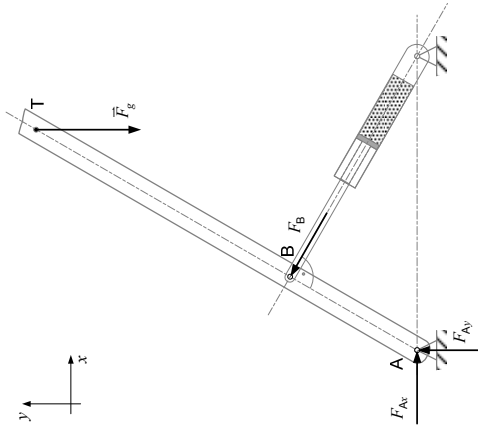
13. naloga

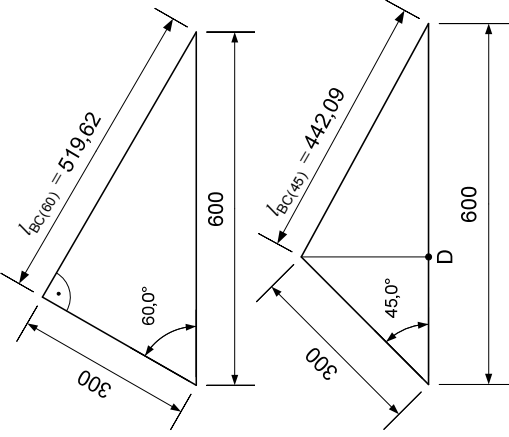
Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
13.1	6	$\diamond F_g = F_{vzg}$ $F_g = m_v \cdot g = \rho_v \cdot V_v \cdot g = \rho_v \cdot A \cdot h \cdot g$ $F_{vzg} = \rho \cdot g \cdot V_{izpod} = \rho \cdot g \cdot A \cdot x$ $\rho_v \cdot V_v \cdot g = \rho \cdot g \cdot V_{izpod}$ $\rho_v \cdot A \cdot h \cdot g = \rho \cdot g \cdot A \cdot x$ $\rho_v = \frac{\rho \cdot g \cdot A \cdot x}{A \cdot h \cdot g} = \frac{\rho \cdot x}{h} = 666,7 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	Zapisana enačba za enakost sile teže in vzgona 1 točka Zapisana enačba za silo teže 1 točka Zapisana enačba za silo vzgona 1 točka Izpeljana enačba za gostoto materiala valja 2 točki Izračunana gostota materiala valja 1 točka
Skupaj	6		
13.2	4	$\diamond F = F_{vzg,h} - F_g = 46,23 - 30,82 = 15,4 \text{ N}$ $F_g = m_v \cdot g = \rho_v \cdot V_v \cdot g = \rho_v \cdot A \cdot h \cdot g$ $= 666,7 \cdot \frac{\pi \cdot 0,2^2}{4} \cdot 0,15 \cdot 9,81 = 30,82 \text{ N}$ $F_{vzg,h} = \rho \cdot g \cdot V_v = \rho \cdot g \cdot A \cdot h$ $= 1000 \cdot \frac{\pi \cdot 0,2^2}{4} \cdot 0,15 \cdot 9,81 = 46,23 \text{ N}$	Zapisana enačba za silo F 1 točka Izračunana sila F 1 točka Izračunana sila teže F_g 1 točka Izračunana sila vzgona pri popolni potopitvi 1 točka
Skupaj	4		

Skupno število točk IP1 : 80

IZPITNA POLA 2

1. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	9	$\diamond \sum F_{ix} = 0 : F_{Ax} - F_B \cdot \cos 30^\circ = 0$ $\sum F_{iy} = 0 : F_{Ay} - F_g + F_B \cdot \sin 30^\circ = 0$ $\sum M_{i(A)} = 0 : -F_g \cdot 900 \cdot \cos 60^\circ + F_B \cdot 300 = 0$  $F_B = \frac{F_g \cdot 900 \cdot \cos 60^\circ}{300} = 375 \text{ N}$ $F_{Ax} = F_B \cdot \cos 30^\circ = 324,76 \text{ N}$ $F_{Ay} = F_g - F_B \cdot \sin 30^\circ = 62,5 \text{ N}$	<p>Zapisana ravnotežna enačba za smer x 1 točka</p> <p>Zapisana ravnotežna enačba za smer y 1 točka</p> <p>Zapisana ravnotežna enačba momentov 1 točka</p> <p>Izražena enačba za F_B 1 točka</p> <p>Izračunana reakcijska sila F_B 1 točka</p> <p>Izražena enačba za F_{Ax} 1 točka</p> <p>Izračunana reakcijska sila F_{Ax} 1 točka</p> <p>Izražena enačba za F_{Ay} 1 točka</p> <p>Izračunana reakcijska sila F_{Ay} 1 točka</p>
Skupaj	9		
1.2	4	$\diamond p = \frac{F}{A} = \frac{F_B}{A_c} = \frac{375}{314,16} = 1,19 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} = 11,9 \text{ bar}$ $A_c = \frac{\pi \cdot d_c^2}{4} = \frac{\pi \cdot 20^2}{4} = 314,16 \text{ mm}^2$	<p>Zapisana enačba za tlak 1 točka</p> <p>Izračunan tlak 1 točka</p> <p>Zapisana enačba za površino bata 1 točka</p> <p>Izračunana površina bata 1 točka</p>
Skupaj	4		

1.3	8	<p>Prepoznana tlačna napetost v batnici..... 1 točka Zapisana enačba potrebne površine prereza batnice..... 1 točka Izračunana potrebna površina prereza batnice 1 točka Zapisana enačba za površino prereza batnice 1 točka Upoštevano razmerje premerov..... 1 točka Izpeljana enačba za notranji/zunanji premer 1 točka Izračunan notranji premer 1 točka Izračunan zunanji premer 1 točka</p> $\sigma = \frac{F}{A} = \frac{F_B}{A_b} \leq \sigma_{\text{dop}}$ $A_b = \frac{F_B}{\sigma_{\text{dop}}} = \frac{F_B}{\sigma_{\text{dop}}} = \frac{400}{25} = 16 \text{ mm}^2$ $A_b = \frac{\pi \cdot (D^2 - d^2)}{4} = \frac{\pi \cdot ((1,3 \cdot d)^2 - d^2)}{4} = \frac{\pi \cdot 0,69 \cdot d^2}{4}$ $d = \sqrt{\frac{4 \cdot A_b}{\pi \cdot 0,69}} = 5,43 \text{ mm}$ $D = 1,3 \cdot d = 1,3 \cdot 5,43 = 7,06 \text{ mm}$
Skupaj	8	
1.4	4	<p>Razdalja med točkama B in C pri 60° 1 točka Razdalja med točkama B in C pri 45° 2 točki Dolžina hoda bata 1 točka</p>
Skupaj	4	 <p> $L_{BC} = 600 \cdot \sin 60^\circ = 519,62 \text{ mm}$ $L_{AD} = 300 \cdot \cos 45^\circ = 212,13 \text{ mm}$ $L_{DC} = 600 - 212,13 = 387,87 \text{ mm}$ $L_{BC} = \sqrt{212,13^2 + 387,87^2} = 442,09 \text{ mm}$ $\Delta L_{BC} = 519,62 - 442,09 = 77,53 \text{ mm}$ </p>

2. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2.1	6	$m_{\text{kolut}} = \rho \cdot V_k = \rho \cdot A_k \cdot b = \rho \cdot \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot b =$ $= 7850 \cdot \frac{\pi \cdot 0,6^2}{4} \cdot 0,04 = 88,781 \text{ kg}$ $m_{\text{izvrtina d}} = \rho \cdot V_d = \rho \cdot A_d \cdot b = \rho \cdot \frac{\pi \cdot d^2}{4} \cdot b =$ $= 7850 \cdot \frac{\pi \cdot 0,05^2}{4} \cdot 0,04 = 0,617 \text{ kg}$ $m_{\text{izvrtina di}} = \rho \cdot V_{di} = \rho \cdot A_{di} \cdot b = \rho \cdot \frac{\pi \cdot d_i^2}{4} \cdot b =$ $= 7850 \cdot \frac{\pi \cdot 0,1^2}{4} \cdot 0,04 = 2,466 \text{ kg}$ $m = m_{\text{kolut}} - m_{\text{izvrtina d}} - 4 \cdot m_{\text{izvrtina di}} = 78,3 \text{ kg}$	<p>Zapisana enačba za maso valja 1 točka</p> <p>Izračunana masa koluta 1 točka</p> <p>Izračunana masa izvrtine d 1 točka</p> <p>Izračunana masa izvrtine d_i 1 točka</p> <p>Zapisana enačba za maso koluta z izvrtinami 1 točka</p> <p>Izračunana masa koluta z izvrtinami 1 točka</p>
Skupaj	6		
2.2	9	$J = J_{\text{kolut}} - J_{\text{izvrtine d}} - 4 \cdot J_{\text{izvrtine di}} =$ $= 3,995 - 0,000193 - 4 \cdot 0,083 = 3,663 \text{ kg m}^2$ $J_{\text{kolut}} = \frac{m_{\text{kolut}} \cdot R^2}{2} = \frac{88,781 \cdot 0,3^2}{2} = 3,995 \text{ kg m}^2$ $J_{\text{izvrtine d}} = \frac{m_{\text{izvrtina d}} \cdot r^2}{2} = \frac{0,617 \cdot 0,025^2}{2} = 0,000193 \text{ kg m}^2$ $J_{\text{izvrtine di}} = \frac{m_{\text{izvrtina di}} \cdot r_i^2}{2} + m_{\text{izvrtina di}} \cdot e^2 =$ $= \frac{2,466 \cdot 0,05^2}{2} + 2,466 \cdot 0,18^2 = 0,083 \text{ kg m}^2$ <p style="text-align: right;">($e = 0,18 \text{ m}$)</p>	<p>Zpisana enačba za masni vztrajnostni moment J 1 točka</p> <p>Izračunan masni vztrajnostni moment J 1 točka</p> <p>Zapisana enačba za J_{kolut} 1 točka</p> <p>Izračunan J_{kolut} 1 točka</p> <p>Zapisana enačba za $J_{\text{izvrtine d}}$ 1 točka</p> <p>Izračunan $J_{\text{izvrtine d}}$ 1 točka</p> <p>Zapisana enačba za $J_{\text{izvrtine di}}$ 2 točki</p> <p>Izračunan $J_{\text{izvrtine di}}$ 1 točka</p>
Skupaj	9		

2.3	4	$\diamond E_k = \frac{J \cdot \omega^2}{2} = \frac{3,663 \cdot 62,832^2}{2} = 7230,5 \text{ J}$ $\omega = 2 \cdot \pi \cdot n = 2 \cdot \pi \cdot \frac{600}{60} = 62,832 \text{ s}^{-1}$	Zapisana enačba za kinetično energijo 1 točka Izračunana kinetična energija 1 točka Zapisana enačba za kotno hitrost 1 točka Izračunana kotna hitrost 1 točka
Skupaj	4		
2.4	6	$\diamond \sigma_f = \frac{M_f}{W} = \frac{192031}{12272} = 15,65 \text{ N/mm}^2$ $M_f = \frac{F_g \cdot L}{4} = \frac{768,123 \cdot 1000}{4} = 192031 \text{ Nmm}$ $F_g = m \cdot g = 78,3 \cdot 9,81 = 768,123 \text{ N}$ $W = \frac{\pi \cdot d^3}{32} = \frac{\pi \cdot 50^3}{32} = 12272 \text{ mm}^3$	Zapisana enačba za upogibno napetost 1 točka Izračunana upogibna napetost 1 točka Zapisana enačba za upogibni moment 1 točka Izračunana upogibni moment 1 točka Zapisana enačba za upogibno napetost 1 točka Izračunana sila teže 1 točka Izračunan W 1 točka
Skupaj	6		

3. naloga

Vpr.	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	4	$p = \rho g H = 800 \cdot 9,81 \cdot 1,4 = 10987,2 \text{ Pa} = 10,99 \text{ kPa}$	Enačba za nadtlak 2 točki Izračunan nadtlak kapljevine 2 točki
Skupaj	4		
3.2	7	$F = pA$ $p = \rho g h = 800 \cdot 9,81 \cdot 0,9 = 7063,2 \text{ Pa}$ $A = \frac{D^2 \pi}{4} = \frac{0,12^2 \cdot \pi}{4} = 0,0113 \text{ m}^2$ $F = 7063,2 \cdot 0,0113 = 79,84 \text{ N}$	Enačba za silo na pokrov 1 točka Enačba za tlak, ki deluje na pokrov 1 točka Upoštevana pravilna višina h 1 točka Izračunan tlak, ki deluje na pokrov 1 točka Enačba za ploščino pokrova 1 točka Izračunana ploščina pokrova 1 točka Izračunana sila na pokrov 1 točka
Skupaj	7		
3.3	7	$\sum M_A = 0$ $F_a - F_g (a + b) = 0$ $F_g = mg = 2 \cdot 9,81 = 19,62 \text{ N}$ $b = a \frac{F - F_g}{F_g} = 100 \frac{79,84 - 19,62}{19,62} = 306,9 \text{ mm}$	Splošni momentni ravnotežni pogoj 1 točka Momentni ravnotežni pogoj za vzvod 2 točki Izračunana teža uteži 1 točka Izražena razdalja b 2 točki Izračunana razdalja b 1 točka
Skupaj	7		
3.4	4	$M_{\text{maks}} = b F_g = 0,45 \cdot 19,62 = 8,83 \text{ Nm}$	Splošna enačba za največji upogibni moment v drogu 2 točki Izračunan največji upogibni moment v drogu 2 točki
Skupaj	4		
3.5	6	$\sigma = \frac{M_{\text{maks}}}{W} = \frac{8830}{98,1} = 103,48 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \approx 103,5 \text{ MPa}$ $W = \frac{a^3}{6} = \frac{8^3}{6} = 85,33 \text{ mm}^3$	Splošna enačba za napetost 2 točki Splošna enačba za odpornostni moment 2 točki Izračunan odpornostni moment 1 točka Izračunana napetost 1 točka
Skupaj	6		
3.6	2	Pokrov se bo odprl pri višjem nivoju gladine (obkrožen odgovor A), ker bo hidrostatski tlak (hidrostatska sila) na pokrov večji.	Obkrožen odgovor A 1 točka Utemeljen odgovor A 1 točka (Če kandidat obkroži več odgovorov, ne dobi točk.)
Skupaj	2		

Skupno število točk IP2: 80