MEHANIKA

PODLAGA ZA IZPIT

PIK SM Mehanika
Katalog je določil Strokovni svet RS za splošno izobraževanje na 200. seji 20. 6. 2019 in se uporablja od spomladanskega izpitnega roka 2021.

RAVEN ZAHTEVNOSTI

Ena raven

ZGRADBA IZPITA

Pisni izpit in laboratorijske vaje ali seminarska naloga

ČLENITEV IZPITA

Pisni izpit
- Izpitna pola 1 – 8 do 12 kratkih strukturiranih nalog in 1 do 3 strukturirane naloge
- Izpitna pola 2 – 3 do 6 strukturiranih nalog

Seminarska naloga – V skladu s PIK SM Mehanika

Laboratorijske vaje – V skladu s PIK SM Mehanika

Vsebina pisnega dela in laboratorijskih vaj zajema statiko, trdnost, dinamiko in mehaniko tekočin, vsebina seminarske naloge pa je pretežno iz mehanike.

ČAS PISANJA (trajanje delov izpita)

Pisni izpit
- Izpitna pola 1 – 90 minut
- Izpitna pola 2 – 90 minut

OCENJEVANJE

Pisni izpit ocenijo zunanji ocenjevalci po navodilih za ocenjevanje, ki jih pripravi DPK SM za mehaniko.

Pisni izpit
- Izpitna pola 1 – 40 % ocene
- Izpitna pola 2 – 40 % ocene

Seminarsko nalogo ali laboratorijske vaje oceni učitelj po navodilih DPK SM za mehaniko.

Seminarska naloga ali laboratorijske vaje – 20 % ocene

PRAKTIČNI DEL IZPITA

Pod učiteljevim vodstvom izdelana seminarska naloga ali 4 vaje v laboratoriju za mehaniko.

RAZISKOVALNA NALOGA

Lahko nadomesti seminarsko nalogo ali laboratorijske vaje v skladu s pravili o priznavanju raziskovalnih nalog, ki jih je sprejela DK SM.

PRIPOMOČKI IN PRILOGE

Nalivno pero ali kemični svinčnik, risalni pribor in računalo, pri Izpitni poli 2 pa tudi Zbirka formul, veličin in preglednic iz mehanike