

## 1. Predmet: **FIZIKA**

## 2. Nacionalno preverjanje znanja v 9. razredu

## 3. Podlaga za preizkus: Učna načrta, Naravoslovje za 7. razred in Fizika za 8. in 9. razred. Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo, 2011.

## 4. Shema preizkusa

	<b>Opis</b>	<b>Predvideni čas</b>	<b>Delež v skupnem številu točk</b>
<b>Preizkus</b>	20 nalog	60 min	100 %

## 5. Tipi nalog in vrednotenje

<b>Tipi nalog</b>	<b>Število nalog</b>	<b>Vrednotenje</b>
Naloge izbirnega tipa, naloge kratkih odgovorov	10 do 12 nalog	Vsaka naloga je ovrednotena z 1 točko.
Kratke računske naloge, naloge s slikovnim odgovorom, strukturirane naloge	8 do 10 nalog	Naloge so ovrednotene glede na število stopenj reševanja z od 2 do 4 točkami.

Skupno število točk v preizkusu je 36.

Preizkus ovrednotijo učitelji po navodilih za vrednotenje, ki jih pripravi predmetna komisija za fiziko.

## 6. Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

<b>Taksonomske stopnje</b>	<b>Število točk</b>	<b>Delež v preizkusu</b>
1. Znanje in poznavanje	6–8 točk	20 %
2. Razumevanje in uporaba	19–21 točk	55 %
3. Samostojno reševanje novih problemov, samostojna interpretacija, analiza, vrednotenje	8–10 točk	25 %

## 7. Opis preizkusa

### 7.1 Vsebina

Pri preverjanju ne izločamo vsebin učnega načrta.

Vsebine, ki so vključene v preizkus:

- zvok in valovanje,
- svetloba,
- sile,
- tlak, vzgon in gostota,
- delo, energija in toplota,
- gibanje,
- vesolje,
- elektrika (električni tok, napetost, delo in upor).

### 7.2 Pripomočki

Učenec prinese s seboj modro ali črno nalivno pero oziroma moder ali črn kemični svinčnik, svinčnik HB ali B, geotrikotnik, šestilo, radirko, šilček in žepno računalo.

Fizikalni obrazci in konstante so sestavni del preizkusa znanja.