

1. **Predmet: FIZIKA**
2. **Nacionalno preverjanje znanja po 3. obdobju**
3. **Podlaga za preizkus: Učna načrta, Naravoslovje za 7. razred, 2011, in Fizika za 8. in 9. razred, 2011**
4. **Shema preizkusa**

	Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
Preizkus	20 nalog	60 min	100 %

5. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Število nalog	Vrednotenje
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 ravni

Ravni zahtevanega znanja	Število točk	Delež v preizkusu
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 Vsebine preizkusa

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.