

Struktura in opis preizkusa znanja za NPZ v 9. razredu

1 Predmet: FIZIKA

2 Podlaga za preizkus

Učni načrt. Program osnovna šola. Naravoslovje (Elektronski vir)/predmetna komisija Mariza Skvarč ... (et al.); avtorji vsebinskega sklopa Živa narava so Barbara Vilhar ... (et al.). Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo, 2011.

Učni načrt. Program osnovna šola. Fizika (Elektronski vir)/predmetna komisija Ivo Verovnik ... (et al.). Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo, 2011.

3 Shema preizkusa

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

4 Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Število nalog	Vrednotenje
Izbirni tip z enim pravilnim odgovorom in kratki zaprti odgovori.	10 do 12 nalog	Vsaka naloga je ovrednotena z 1 točko.
Kratki zaprti odgovori in kratki polodprti odgovori.	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.

5 Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

Taksonomske stopnje	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 %

6 Opis preizkusa

Izločene vsebine:

- elektrika (električni tok, napetost, delo in upor).

Vsebine, ki so vključene v preizkus:

- zvok in valovanje,
- svetloba,
- sile,
- tlak, vzgon in gostota,
- delo, energija in toplota,
- gibanje,
- vesolje.

Fizikalni obrazci in konstante so sestavni del preizkusa znanja.

7 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.