

Državno natjecanje iz Fizike 2021./2022.
Podgora, 26.-29. travnja 2022
Osnovne škole – rješenja praktičnih zadataka

1. Opis postupka određivanja konstante elastičnosti opruge i gustoće nepoznate tekućine 2 boda

Provedeno više mjerenja za određivanje elastičnosti konstante opruge 2 boda

Određena konstanta elastičnosti opruge 1 bod

Provedeno više mjerenja (različiti volumeni nepoznate tekućine, masa određena korištenjem elastične opruge) 4 boda

Određena gustoća nepoznate tekućine (___ kg/m³) 2 boda

11 bodova

2. Svaka shema s ucrtanim mjernim instrumentima donosi po 1 bod 5 x 1 bod

Mjerenje I,U i određivanje R 5 x 1 bod

$R = U / I$ 1 bod

Izračunata srednja vrijednost za svaki od otpora 3 boda

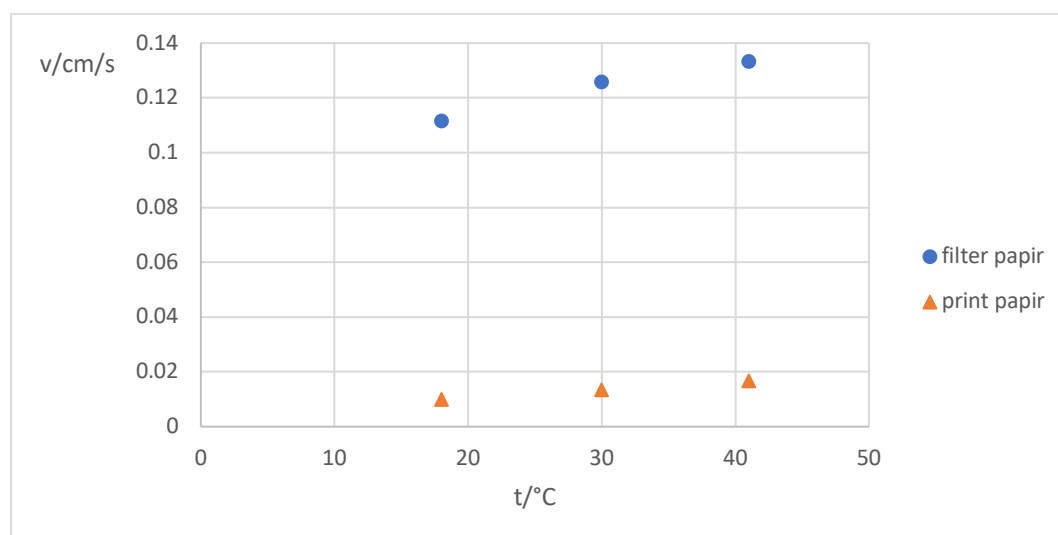
14 bodova

3. Opis postupka 1 bod

Navedena (smisljena) pretpostavka 1 bod

Provedeno mjerenje: po jedno mjerenje za svaki papir pri istoj temperaturi 3 x 1bod

Nacrtan graf 3 boda



Usporedba i zaključak 2 boda

10 bodova