

Komisija koju je formirao Ispitni centar rješenjem broj 05-633/26-245/6 od 13.02.2026. godine, u skladu sa tačkom 20 Stručnog uputstva za Državno takmičenje učenika osnovnih i srednjih škola broj 01-015/25-1846/4 od 10. 07. 2025. godine, odlučujući po prigovoru kandidata pod šifrom **3828311309** , dana 25.02.2026. godine donijela je,

## **O D L U K U**

- I** Utvrđuje da je prigovor kandidata blagovremen i neopravdan.
- II** Odbija se prigovor kandidata pod šifrom **3828311309**.
- III** Komisija utvrđuje da kandidat pod naznačenom šifrom ima 38 bodova.
- IV** Odluka je konačna i stupa na snagu danom donošenja.

## **O b r a z l o ž e n j e**

Odlučujući po prigovoru kandidata pod gore navedenom šifrom šifrom, Komisija je utvrdila da je prigovor kandidata za predmet Fizika- srednja škola- I i II razred blagovremen ali neopravdan.

### **Treći zadatak:**

Ugao skretanja splava je isti i u odnosu na rijeku i u odnosu na obalu, jer je obala paralelna sa tokom rijeke i pravcem kretanja splava. Formula  $\operatorname{tg}\alpha = l/2s$  bi se mogla koristiti ukoliko bi voda mirovala. Međutim s obzirom na činjenicu da rijeka teče brzinom  $u = 3\text{km/h}$ , način izrade zadatka nije ispravan.

Prigovor se odbija.

### **Peti zadatak:**

Nađena je dubina do koje se kocka može potopiti na osnovu Arhimedovog zakona, kao i spoljna sila kojom se djeluje na kocku kad je sasvim potopljena u vodi. Taj dio rješenja je bodovan sa maksimalnim brojem poena. U rješenju nije objašnjeno da je rad spoljne sile je jednak nuli kada se kocka potopi do 80% svoje zapremine. Takođe, u rješenju nije razmatrano da se sila potiska mijenja linearno sa dubinom potapanja, nije određena srednja vrijednost spoljne sile i izvršeni rad.

Prigovor se odbija.

Komisija utvrđuje da kandidat pod naznačenom šifrom ima 38 bodova, u skladu sa tačkom 20 Stručnog uputstva za Državno takmičenje učenika osnovnih i srednjih škola.

Odluka Komisije po prigovoru je konačna, u skladu sa tačkom 20 Stručnog uputstva za Državno takmičenje učenika osnovnih i srednjih škola.

Na osnovu izloženog, odlučeno je kao u dispozitivu.

Komisija za prigovor na ocjenu:

**PRAVNA POUKA:**

Ova odluka je konačna.