



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXIV-a, Vălenii de Munte 2022
Barem proba teoretică
Fizică

SUBIECTUL a)

8 puncte

$$D > \sqrt{\frac{3gL}{K\pi\rho}} - 8 \text{ puncte}$$

SUBIECTUL b)

9 puncte

$$a = \frac{\eta r_0}{2\eta - 1} - 3 \text{ puncte}$$

$$b = \frac{r_0}{\sqrt{2\eta - 1}} - 3 \text{ puncte}$$

$$e = \frac{1 - \eta}{\eta} - 3 \text{ puncte}$$

SUBIECTUL c)

8 puncte

Distanța parcursă de astronaut $L \approx 93 \text{ m}$ - 8 puncte