

FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

Beküldési határidő: 2023. október 24.

Név:.....

Iskola neve, címe:.....

Összpontszám	45p	
--------------	-----	--

1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

$$2 \text{ t} - 350 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$3720 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ perc}$$

$$540 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ hl} + 3 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl}$$

$$5,4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$65 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

10 pont

2. Nézz utána mi a hullócsillag! Magyarországon mikor lehet látni a legintenzívebben csillaghullást?

10 pont

3. András és Bence egy utcában laknak. Egy nap egyszerre indulnak haza ugyanabból az iskolából. András sebessége 6 km/h, Bence 1,5 métert tesz meg másodpercenként. Mindketten 20 perc alatt érnek haza. Milyen messze laknak egymástól? Melyikük lakik messzebb az iskolától?

10 pont

4. Végezd el a következő kísérletet!

Keverj össze keményítőt kevés vízzel úgy, hogy ne legyen csomós! Óvatosan mártsd bele az egyik ujjadat, nézd meg mi történik! Ezután töröld meg az ujjadat és mártsd bele ismét nagyon gyorsan a keményítő vízbe. Mit tapasztaltál? Mi lehet a magyarázata?

10 pont

5. Ki volt az a magyar fizikus, akit a hangsebészen felüli repülés atyjának neveztek? Milyen tudományos tevékenységeket végzett?

5 pont