

**FIZIKA**

7. évfolyamos tanulók számára

**1. forduló**

Össz.pontszám:	<b>45 p</b>	
----------------	-------------	--

Beküldési határidő: 2017. október 13.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe (vagy bélyegző): .....

.....

**1. Végezd el az alábbi átváltásokat!****10 pont**

$$0.39 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$2220 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{perc}$$

$$230 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$6 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

$$70 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

**2. Nézz utána mi a sarki fény! Mit lehet tudni róla!****10 pont**

**3. Rómeó indul A városból B felé kék autójával 60 km/h sebességgel. Fél órával később B-ből A felé Júlia a piros autójával 100 km/h sebességgel. Milyen messze van a két város egymástól, ha félúton találkoznak?**

**10 pont**

---

---

---

---

---

---

---

---

**4. Végezd el a következő kísérletet!**

**10 pont**

Tégy egy tojást egy pohár vízbe. (Kb. 2dl legyen a víz) Ne nyúlj a tojáshoz, de érd el azt, hogy feljöjjön a tetejére!  
Írd le mit csináltál! Adj magyarázatot a látottakra!

---

---

---

---

---

---

---

---

**5. Ki volt az a magyar származású fizikus, aki a holográfia felfedezéséért kapott Nobel-díjat?**

**Melyik évben kapta a díjat?**

**Hová járt gimnáziumba?**

**5 pont**

---

---

---