

## FIZIKA

7. évfolyamos tanulók számára

### 1. forduló

Össz.pontszám:	45p	
----------------	-----	--

Beküldési határidő: 2015. október 19.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

#### 1. Végezd el az alábbi átváltásokat!

0.09 kg = .....g  
4860 s = .....perc  
28 dm<sup>2</sup> = .....cm<sup>2</sup>  
4 dl = .....l  
6 dm<sup>3</sup> = .....m<sup>3</sup>

10p	
-----	--

#### 2. Mit tudsz a holdfogyatkozásról? Mi a szuperhold?

---

---

---

10p	
-----	--

3. A 7.b. osztály túrázni indult reggel 8-kor és 4 km/h sebességgel haladtak a 15 km-re lévő szalonnasütő hely felé. Huba elaludt és 9 órakor indult a többiek után 6 km/h sebességgel.

- Milyen messze vannak egymástól 10 órakor?
- Mikor éri utol a többieket Huba?
- Milyen messze vannak ekkor a szalonnasütő helytől?

10p	
-----	--

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

**Egy mély tányérba tölts vizet úgy, hogy egy teamécsest beletéve ne lepje el. Gyűjts meg a mécseset és boríts rá egy poharat.**

**Írd le mit tapasztaltál! Adj magyarázatot a látottakra!**

---

---

---

---

10p	
-----	--

**5. Ki volt az a magyar származású Nobel-díjas fizikus, aki részt vett az atombomba létrehozásában is? Hová járt gimnáziumba?**

---

---

5p	
----	--