Feladatlap

# Csoport

**1.** **Feladatcsoport**

Nézd meg a címkét és válaszold meg az alábbi kérdéseket. A válaszokhoz használd az internetet!

1. Milyen eszközről van szó? ……………………………………………………………..

2. Melyik gyártó címkéjét látod? …….……………………………………………….…

3. Mekkora az eszköz fogyasztása? ………………………………………………………...

4. Mit jelent a fekete keretben az „A++”?

……………………………………………………………………….

5. Mit jelentenek a címke alján a számok és betűjelek az eszköz esetében?

222L: ………………………………………………….

85L: ……………………………………………………

42db: …………………………………………………

2. **Feladatcsoport**

2.1 Mennyibe kerül az eszköz?

2.2 Ha az eszközt egy család az év minden napjában használja, hány forintba fog kerülni ez neki? A válaszhoz használd az internetet! Írd le, hogy hogyan kaptad meg az eredményt! *(Haladóknak: különböztesd meg az éjszakai és a nappali áram árát!)*

2.3 Milyen nagy lehet az eszköz **felső része**? Magasság, szélesség, mélység?

2.4 Ha az eszköz „B” besorolású lenne, mennyi lenne az éves fogyasztása? Mennyivel többet kellene fizetni éves szinten?

2.5 A 42-es szám milyen mértéket takar? Keress példát erre a szintre, hogy el tudjátok képzelni, mit is jelent pontosan ez a mérték!

Feladatlap

# Csoport+







Nézd meg a képet és válaszold meg az alábbi kérdéseket. A válaszokhoz használd az internetet!

**1. Feladatcsoport**

1. Mit látsz a képen? ……………………………………………………………..

2. Mennyit kell fizetni? …….……………………………………………….…

3. Mi a fizetési határidő? …………………………………………………………

4. Hány nap fogyasztására vonatkozik az összeg? ………………………………………………………...

5. Mekkora volt a fogyasztás? …………………………………………………………………

6. Számold ki, hogy mennyibe kerül a számla alapján 1m3 gáz a különböző támogatások és korrekciók nélkül! ……………………………….

**2. Feladatcsoport**

Az internet segítségével válaszold meg az alábbi kérdéseket!

Mit mutat a mérő, milyen információkhoz tudsz jutni a kép alapján? ……………………………………………….



Mit jelentenek a rövidítések, mértékegységek?

V:

Qmin:

Qmax:

Pmax:

ttn:

tsp:

Feladatlap

# Csoport



A feladatok megválaszolásához használd az internetet!

1. **Feladatcsoport**

Mi a különbség a napkollektor és napelem között?

Mit jelent a „Névl. teljesítmény”?

Milyen mértékegység a Wp és kWp?

1. **Feladatcsoport**

Milyen tájolással és milyen szögben kell telepíteni a napelemet? Miért?

Mi az az inverter, miért szükséges?

Számold ki, hogy ha egy családi házra 12 db napelemet telepítenek, akkor mennyibe fog kerülni a „beruházás”? A napelem anyagköltsége a teljes költség 50%, az inverteré a 15%-a, a szerelési anyagok a teljes költség 10%-a, a szerelési díj pedig a 25%-a? Mennyi lesz a családot terhelő bruttó ár, ha az Áfa 27%?

Hány m2-t foglalnak el a napelemek a ház tetején?

Mennyi áramot fog termelni és ez hány forintba kerül (tehát mennyi lesz a megtakarítás)?

Mennyi idő alatt hozza vissza a napelem az árát?