

Itt találsz a múlt heti kérdésekre a helyes válaszokat. Kérlek, ellenőrizd ez alapján a saját válaszaidat. Aki még nem írta le, pótolhatja.

1. Mi a hőerőgép?

Olyan berendezés, amely hő segítségével végez munkát, mozgat más testeket.

2. Mi a gőzgép?

Olyan berendezés, amelyben a hő hatására keletkezett táguló vízgőz végzi a munkát.

3. Miért mozog az edény fedele, ha forr benne a víz?

Mert a forrásban levő víz vízgőzzé alakul, és az tágulás közben emelgeti a fedelet.

4. Mi forgatja Heron „gőzgépét”?

A táguló vízgőz, amely a forrásban levő vízből keletkezett.

5. Mi emeli fel a dugattyút Newcomen gőzgépében?

a táguló vízgőz

6. Mitől ereszkedik vissza a dugattyú Newcomen gőzgépében?

Hideg hatására a gőz lecsapódik, és a légnyomás visszanyomja a dugattyút.

7. Mi volt az a lényeges változtatás, amivel J. Watt tökéletesítette a gőzgépet?

Hogy a dugattyú visszafelé mozgását is táguló gőz segítségével oldotta meg. Nem kellett hideg vízzel lehűteni a tartályt. Így a mozgás egyenletesebb és gyorsabb lett.