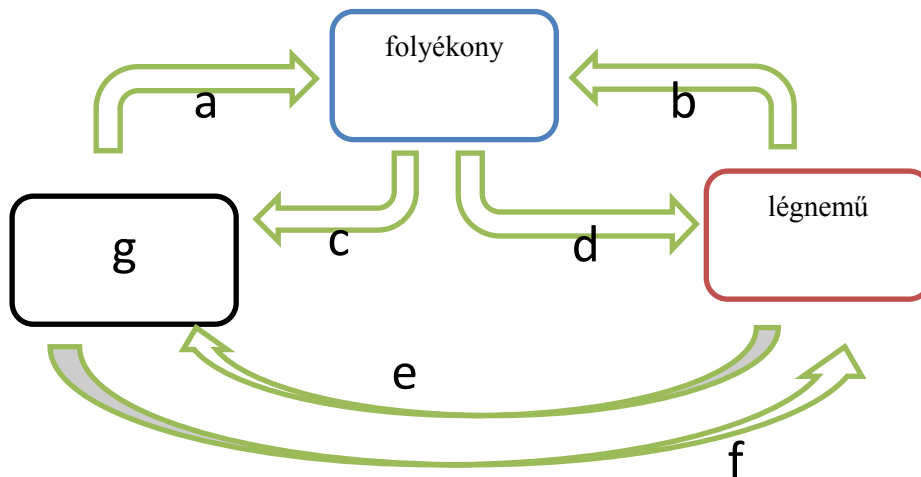


1. Egészítsd ki az ábrát!



- a.....
- b.....
- c.....
- d.....
- e.....
- f.....
- g.....

(3p)

Csoportosítsd a halmazállapot-változásokat aszerint, hogy hőleadással vagy hőfelvétellel járnak!

(2p)

Az alábbi jelenségek halmazállapot-változásokkal kapcsolatosak. Magyarázd meg a keletkezésüket!

- felhő
- esőcsepp
- jégeső
- hó pehely
- harmat
- dér
- repülőgép által húzott kondenzcsík

(10p)

2. Mekkora a hőfelvétel, miközben 15 kg 0°C-os jégből 0°C-os víz lesz? Ezt a jeget egy elektromos melegítővel akarjuk megolvasztani. Mennyi a fogyasztása annak a hálózatról működő melegítőnek, aminek adatlapján a következőket olvassuk - U=230V P=200W - és a melegítés hatásfoka 85%? A környezettől való hőfelvételtől eltekintünk.

(10p)