

1.- Zein kasutan hiru egoera aldaketa prozesuek beroa xurgatu behar dute gertatu ahal izateko?

- A. Fusioa, lurruntzea eta sublimazioa.
- B. Solidotzea, kondentsazioa eta sublimazioa.
- C. Fusioa, kondentsazioa eta solidotzea.
- D. Fusioa, kondentsazioa eta sublimazioa.

2.-Substantzia hauen fusio eta irakite temperaturak aztertu. Adierazi zein egoeratan (solidoa, likidoa edo gasa) egon diren 37°C-tan.

Substantzia	Fusio-tenperatura (°C)	Irakite-tenperatura (°C)	Egoera 37°C-tan
Burdina	1535	2750	
Merkurioa	-38	357	
Oxigenoa	-219	-183	

3.-Jakinarazi Lurrean grabitate indarra Marten baino handiagoa dela, 70 kg-kopertsona batek non pisatuko du gehiago, Lurraren gainazalean edo Marten gainazalean?

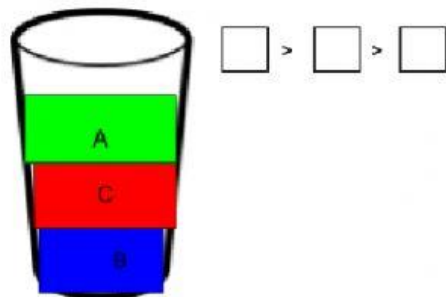
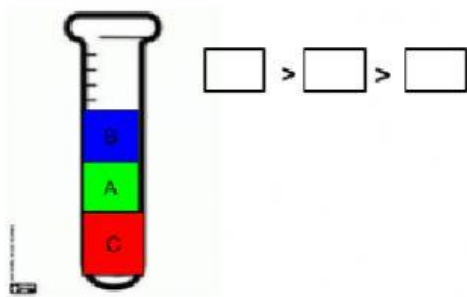
- A. Lurrean zein Marten, pertsonak berdin pisatuko du grabitate indarrak ez baitu eragiten pertsonaren pisuan.
- B. Marten gehiago pisatuko du, Marteko gainazaletik zentrorra dagoen distantzia Lurrean baino txikiagoa delako.
- C. Lurrean gehiago pisatuko du, grabitate indarra handiagoa delako.
- D. Pertsona bi planeten gainazalean egonik, pisu diferentzia baztergarria izanen da.

4.-Lapiko batean ura berotzen badugu eta beste batean alkohola, biak tenperatura berdinarekin, zer substantzia lurrunduko da lehenago?

- A. Ura
- B. Alkohola
- C. Biak batera
- D. Ez dira inoiz lurrunduko

Substantzia	Fusio-puntua (°C)	Irakite-puntua (°C)
Ura	0	100
Alkohola	-117	78

5.-Dentsitate desberdinetako hiru likido daude, A, B eta C. Ordena itzazu dentsitate handienetik txikienera.



6.-Egin itzazu hurrengo unitate aldaketak

A.- $13,6 \text{ g/cm}^3 \rightarrow \text{kg /dm}^3$

B.- $1000\text{kg/m}^3 \rightarrow \text{g/cm}^3$

C.- $4,5 \text{ g / cm}^3 \rightarrow \text{mg/dm}^3$

D.- $2,75\text{cg/dm}^3 \rightarrow \text{mg/cm}^3$

E.- $80\text{mg/ cm}^3 \rightarrow \text{g/dm}^3$

F.- $40\text{kg/dm}^3 \rightarrow \text{g/cm}^3$

G.- $12\text{mg/ mm}^3 \rightarrow \text{dg/cm}^3$

H.- $0,9\text{g /cm}^3 \rightarrow \text{kg/m}^3$

I.- $930,5 \text{ mg/dm}^3 \rightarrow \text{kg/m}^3$