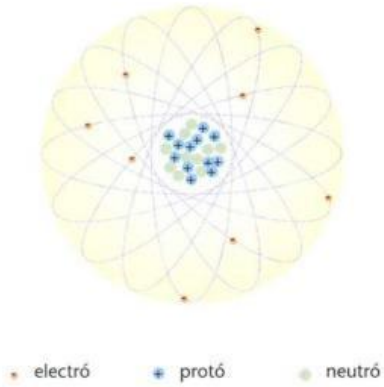
Institut de Camarles DEPARTAMENT de CIÈNCIES de la NATURALESA	Nom i cognoms _____
	FÍSICA I QUÍMICA. Grup/classe: 2n ESO
	ACTIVITATS DE REPÀS. PROPIETATS SUBSTÀNCIES PURES

1) a) Completa:

La matèria està formada per _____ que són les _____ elementals més senzilles i petites, _____ i discretes.

Un àtom està format per:

- un _____ atòmic, on es concentra, pràcticament, la _____ de tot l'àtom, amb partícules de càrrega elèctrica positiva, els _____ (p^+), i partícules sense càrrega, els _____ (n^0), i
- una _____ _____ amb partícules de càrrega elèctrica _____, els _____ (e^-), movent-se al voltant del nucli, definint, pràcticament, el _____ de tot l'àtom.



b) Completa:

Substància pura: matèria _____ que és formada per un _____ _____ i per tant, té unes propietats _____ fixes i una _____ química també invariable, que s'indica mitjançant _____ químics, per als elements, i _____ químiques, per als compostos.

_____: substància _____ més _____que no pot descompondre's en _____ altra.

Compostos: _____ pura que sí pot _____ en altres substàncies més senzilles.

2) Escriu el nom de la propietat característica (***densitat, Tf, Te, solubilitat, conductivitat tèrmica, conductivitat elèctrica, dilatació, magnetisme, elasticitat, duresa, resistència, ductilitat i mal·leabilitat***), que correspon a la definició que es dona en cada filera.

	Capacitat d'augmentar el volum amb la temperatura.
	Temperatura constant on té lloc el canvi d'estat L-G.
	Facilitat per formar làmines.
	Capacitat de conduir la calor (conductor) o no (aïllant).
	Facilitat en estirar-se i recuperar la forma (elàstic) o no (rígid).
	Capacitat de ser atret per un imant (imantable) o no.
	Relació entre la massa i el volum d'un cos.
	Facilitat per formar fils o cables.
	Capacitat de suportar forces sense trencar-se (resistent) o no (fràgil).
	Quantitat de substància que pot dissoldre's en un dissolvent.
	Resistència a ser ratllat (tou) o no (dur).
	Capacitat de conduir l'electricitat (conductor) o no (aïllant).
	Temperatura constant on té lloc el canvi d'estat S-L.

LIVEWORKSHEETS