ACTIVITATS DE FÍSICA QUÍMICA MAGNITUDS I UNITATS 2ESO

1. Indica quines de les següents situacions són estudiades per la física o per la química :

La temperatura a la qual l'aigua passa a l'estat gasós.

El combustible que necessita un cotxe per recórrer 100 km.

Els nutrients que té un aliment determinat.

La capacitat d'aïllar de l'electricitat que té un guant de goma.

La distància a la qual pot arribar una bola llençada a 10 km/h.

2. Completa:

QUANTITAT UNITAT MESURAR NÚMEROS MAGNITUD CARACTERÍSTICA PATRÓ

a. Una _____ és qualsevol _____ de la matèria que podem mesurar, és a dir, que la podem expressar amb _____ i unitats.

b. _____ és comparar un objecte amb una _____ per veure quantes vegades la conté.

c. Una unitat és una _____ d'una magnitud que prenem com a _____ per mesurar aquesta magnitud.

3. Digues quins dels següents canvis han de ser estudiats per la Física:

El gel es fon i passa a ser aigua.

La benzina entra en combustió.

La farina, l'aigua i el llevat es transformen en pa.

L'aigua es transforma en vapor.

El ferro es fon i passa a ser líquid.

4. Indica quines d'aquestes característiques de la matèria són magnituds i quines unitats:

a. El volum que ocupa un cos

b. La temperatura de l'aigua de la piscina

c. La força per arrossegar una capsa

d. El color d'una flor

e. El bon gust d'una pizza

f. Com m'agrada una camiseta

g. La simpatia de na Maria

h. El preu d'aquelles sabates

LIVEWORKSHEETS

5. Indica quins d'aquests problemes es poden estudiar a les classes de Química.

Una vagoneta que baixa per una muntanya russa

Preparar un panet de formatge

Digerir un panet de formatge

Encendre una bombeta

Una explosió de focs artificials

Encendre una espelma

Encalentir llet

Fer iogurt

6. Dels termes següents, identifica'n els que són magnituds (**M**) i els que són unitats (**U**):

FORÇA		TEMPS
AMPERE	**MAGNITUD**	MOL
VELOCITAT		HORA
JOULE		PRESSIÓ
METRE		MASSA
TEMPERATURA	**UNITAT**	EURO
TONA		DENSITAT
PES		MINUT

7. Escriu el nom d'aquestes unitats en MAJUSCULES:

hL

Mm

dA

ks

pg

cL

Gm

LIVEWORKSHEETS