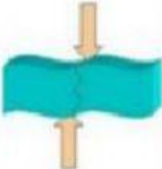


EXERCICIS ESFORÇOS

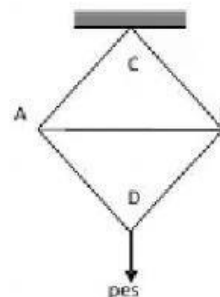
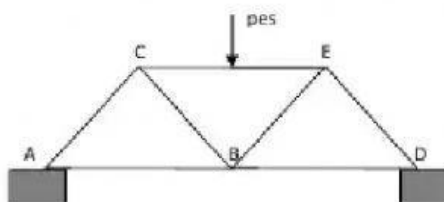
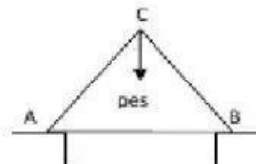
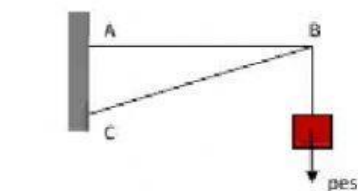
Tipus d'esforços:

ESFORÇ	DEFINICIÓ	ESQUEMA
1. Compressió	Tendeixen a aixafar-lo	Compressió: Aixafar 
2. Tracció	Tendeixen a estirar-lo	Tracció: Estirar 
3. Flexió	Tendeixen a doblegar-lo	Flexió: doblegar 
4. Cisallament o tall	Tendeixen a tallar-lo	Cisalla: tall 
5. Torsió	Tendeixen a retorçar-lo	Torsió: retorçar 

1. Quin tipus d'esforços han de suportar els següents objectes:

- a. Un tornavís
- b. Les potes d'una taula
- c. Les cordes d'una guitarra
- d. El pal d'una escombra
- e. Una clau dins d'un pany quan obrim o tanquem
- f. Els fonaments d'una casa
- g. El cable que suporta una làmpada del sostre
- h. Una biga

2. Observa les diferents parts de les següents estructures i digues si estan treballant a tracció, compressió o flexió:



3. Relaciona els tipus d'esforç amb l'acció més adequada:

Tracció

Tallar

Compressió

Estirar

Flexió

Aixafar

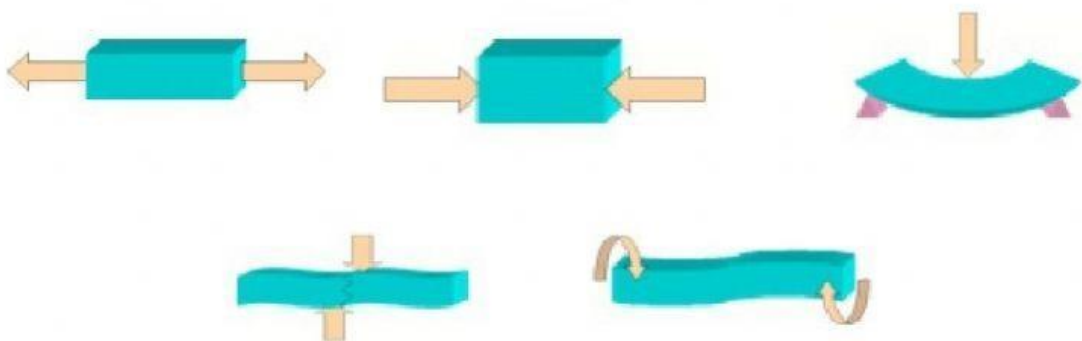
Torsió

Doblegar

Cisallament

Retòrcer / Retorçar

4. Tria el tipus d'esforç que representa cada imatge:

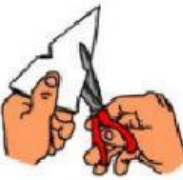


5. Tria la resposta correcta:

- A quin esforç, principalment, està sotmesa la cadena d'una bicicleta?
- Quin esforç suporten les potes d'una cadira?
- A quin esforç està sotmès el cable que aguanta la cabina d'un ascensor?

d. Quin esforç suporta la tija d'un tornavís quan cargolem?

6. Identifica els esforços als que estan sotmesos els següents elements:

				
Llauna	Clau	Paper	Canya	Fil

7. Indica per a cada objecte els esforços als que estan sotmesos els elements estructurals:

