

Propostes de temes de treballs	Nom alumne 1	Nom alumne 2
Si tinc 2 cossos/objectes iguals però de diferent densitat, quin arriba abans a terra si el llenço des d'una mateixa alçada?		
Peses igual a la Terra que a altres planetes o a l'espai? Canvia la teva massa?		
Demostra la tercera llei de Newton: acció-reacció (Què passa si per exemple, li dones un cop de puny a la paret)?		
Demostra com és possible que els faquirs a l' Índia es puguin lleure sobre un llit de claus o per què no t'enfones a la neu amb els esquís o raquetes?		
Quan hi ha tempesta, es produeixen a la vegada el tro i el llamp? Els percebem en el mateix instant? Pots saber a quina distància es produeix una tempesta?		
Si fem un pèndol i l'enlairem, s'acabarà aturant o no?		
Demostra els efectes de la calor sobre els cossos: T <sup>a</sup> , dilatació/contracció i canvi d'estat		
Si tinc dues ampolles d'aigua idèntiques que trec de la nevera i a una l'agito i l'altre no, tindran la mateixa temperatura?		
Perquè els radiadors i els aparells de l'aire condicionat no es col.loquen en els mateixos llocs a les habitacions?		
Com funciona un globus aerostàtic?		
Si deixem una cullera de fusta i una d'acer al congelador un parell d'hores, quina estarà més freda quan les traiem?		
Si deixem dues ampolles al sol, una blanca i una negra, tindran la mateixa temperatura?		
La mel, l'aigua, l' oli i l'alcohol tenen densitats diferents?		
Què pesa més un litre d'alcohol o un litre d'aigua?		
Demostra els canvis d'estat de l'aigua		
Només es comprimeixen els gasos?		
Evaporació i ebullició és el mateix?		

Si en pujar la temperatura disminueix la densitat, com és que l'aigua gelada sura?		
Per què exploten les crispetes?		
Demostra que un líquid té partícules en moviment i que el moviment augmenta amb la temperatura		
com faries el tractament d'una aigua residual que conté aigua, oli, terra, colorant, trossets de tovallotes de WC i trosos de plàstic.		
Demostra que l'aire té massa i ocupa un volum		
Demostra que els gasos es dilaten o contrauen amb la temperatura		
Demostra que els líquids es dilaten o contrauen amb la temperatura		
Demostra el model cineticocorpuscular per exemple amb llet freda i calenta i xocolata en pols		
Demostra que la força magnètica és a distància		
Demostra que la força elèctrica és a distància		
<b>Tens altres propostes? Parla-ho amb la professora</b>		