

Activitat 5

Tots a 80 km/h

La contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona és un problema molt important. El programa "Quèquicom" analitza amb exemples pràctics si la reducció de la velocitat dels vehicles comporta una disminució de l'emissió de partícules contaminants..

Aneu a la web

http://www.edu3.cat/Edu3tv/Fitxa?p_id=23692&p_ex=quequicom

Observeu atentament el vídeo i contesteu les següents preguntes:

1. D'on provenen les partícules contaminants? (combustibles, desgast rodes i frens)
2. Completeu la taula:

	120 km/h	80 km/h
Consum (l/50 km)		
Temps (minuts)		
Consum (l/100 km)		

3. Les distàncies típiques que es fan pels voltants Barcelona és de menys de 50 km. Quin temps es preveu "perdre"? Val la pena pagar aquest preu de temps?
4. Quines partícules es queden al tracte superior de l'aparell respiratori?
5. Quina és la mida a escala d'un gra de pol·len
6. Quines partícules arriben als pulmons
7. És important que el cotxe tingui filtre antipartícules. En quant redueix les emissions? Des de quin any és obligatori
8. A banda dels combustibles, d'on prové també les partícules contaminants?
9. Quan es gasta més combustible i energia?
10. En moviment, què fa gastar energia al cotxe?
11. Completeu la següent frase:
Doblar la velocitat vol dir
12. A alta velocitat, el motor està molt calent. Quins gasos contaminants s'incrementen?
13. A quina velocitat s'obté el màxim rendiment?