Hauries d’estudiar els 5 tipus de vehicles i descobrir el tipus de motor que utilitza. Per això en donc les següents dades de partida per cada vehicle en funció del seu motor:

* Emissions de CO2, que incloent les que s’han emès durant la fabricació del vehicle i les que el vehicle emet durant el seu moviment (ús)
* Emissions de NO, durant el moviment del vehicle en condicions reals de conducció.
* Velocitat de cada vehicle en km/hora
* Autonomia, quilòmetres que pot recórrer cada vehicle amb energia o combustible que utilitza el seu motor per generar moviment del vehicle
* temps que triga cada vehicle en repostaje de combustible o carregar d’energia el motor, en minuts.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | unitats de mesura | Motor 1 | Motor 2 | Motor 3 | Motor 4 | Motor 5 |
| emissions de CO2 | g/km | 209 | 233 | 210 | 200 | 156 |
| Emissions de NO | mg/km | 60 | 40 | 40 | 40 | 0 |
| Velocitat | km/hora | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Autonomia | km | 900 | 700 | 500 | 350 | 250 |
| Temps de repostaje | minuts | 5 | 5 | 5 | 5 | 30 |

1. Quant de temps triga cada vehicle en recórrer 10.000km?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temps de viatge  |  | Motor1 | Motor2 | Motor3 | Motor4 | Motor5 |
| dies |  |  |  |  |  |
| hores |  |  |  |  |  |
| minuts |  |  |  |  |  |

1. Quantes emissions genera durant el recorregut?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Motor1 | Motor2 | Motor3 | Motor4 | Motor5 |
| Emissions de CO2 | g/km |  |  |  |  |  |
| Emissions de NO | mg/km  |  |  |  |  |  |