****

CURS 2014-2015 NOM:

**FÍSICA ESO4 1ª AVALUACIÓ**

1.- Quina velocitat final tindrà un ciclista que parteix el repòs i accelera a raó de 29 m/s2 en 0.3 km.

2. - Quina és l’acceleració d’un camió que passa de 0 km/h a 100 km/h en 5 s.

3.- Quin temps triga un motorista a frenar i aturar la seva moto si va a 12 m/s i desaccelera a raó de - 21 m/s2 ?

4.- Quin espai recorrerà un avió que va a 500 km/h si accelera a raó de 20km/h 2 durant 0.4h?

5.- Calcula l’acceleració d’un helicòpter que passa de 10 m/s a 40 km/h en 5 km.

6.- Calcula la velocitat final d’un tren que va a 240 Km/h i frena a raó de 30 Km/h2  en 0,08h.

**DADES – OPERACIONS- SOLUCIÓ**