

Centro Studi e Ricerche “Aleph”

Corso di Fisica
Liceo Classico – IV Anno

Docente: Gaetano G. Perlongo

Esercitazione 5: Test di verifica – 27 Aprile 2009

La BMW Sauber F1.06 (*vedi figura*) impiegava circa 2,6 s per passare da 0 a 100 km/h e 5,5 s per l’accelerazione da 0 a 200 km/h, con uno spazio di frenata, alla velocità di 200 km/h, uguale a 55 m.



BMW Sauber F1.06

Sulla base di queste informazioni, lo studente calcoli:

1. Il modulo dell’accelerazione media a_c e il modulo della decelerazione media a_d .
2. I rapporti $\frac{a_c}{g}$ e $\frac{a_d}{g}$ motivandone il significato (g accelerazione di gravità).

Centro Studi e Ricerche “Aleph”
Via Vittorio Emanuele, 47/49
90040 - Trappeto (Palermo) - Italy
Phone + 39 091/8989830
Mobile + 39 339/3255970
<http://www.centrostudialeph.it>
<http://xoomer.alice.it/perlongo>
e-mail centrostudialeph@interfree.it
e-mail perlongo@pertronicware.com