



VERIFICA DI FISICA – recupero
CLASSE 2^A – 15 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. Calcola il lavoro compiuto da una forza costante di 20,4 N su un corpo che si sposta di 3,25 m con la stessa direzione e lo stesso verso della forza. _____/1
2. Un carrello può muoversi su una rotaia rettilinea priva di attrito. Una forza di 45,2 N diretta lungo la rotaia compie su esso un lavoro di 724 J. Di quanto si sposta il carrello, mentre la forza compie questo lavoro? _____/1,5
3. Un vagone è trascinato su una rotaia per 200 m da una forza di 10 N diretta lungo una retta che forma un angolo di 45° con la rotaia. Calcola il lavoro eseguito dalla forza. _____/1
4. Quanto lavoro si deve compiere per sollevare un oggetto, di massa eguale a 60 kg, dalla superficie terrestre a una altezza di 1000 m. Qual è la potenza con cui viene sollevato, se il tempo impiegato è di un minuto. _____/2,5

Totale punti 6. Sufficienza con punti 3,27.

BUON LAVORO!!!