

SCHEDA DI LAVORO: Urto elastico e anelastico

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Table of contents

- 1 SCHEDA DI LAVORO: Urti elastici e anelastici
- 2 Domanda 1
- 3 Domanda 2
- 4 Domanda 3
- 5 Domanda 4
- 6 Domanda 5
- 7 Domanda 6

SCHEDA DI LAVORO: Urti elastici e anelastici

NOME	COGNOME	
SCUOLA	CLASSE	DATA

Domanda 1

Provate a variare solo la velocità o solo la massa dei due vagoni. Cosa accade alla quantità di moto totale in entrambi i due tipi di urti?

.....

Domanda 2

Cosa accade, in un urto elastico, alle velocità quando le masse dei due vagoni sono uguali e i due vagoni sono in movimento?

.....

Domanda 3

Cosa accade, in un urto elastico, in particolare, quando le due masse sono uguali e il secondo vagone è fermo?

.....
.....
.....
.....

Domanda 4

Se $M_2 \gg M_1$ (N.B. il max valore della massa è 1Kg) e il secondo vagone è fermo come cambiano le velocità dopo un urto elastico?

.....
.....
.....
.....

Domanda 5

Se $M_1 \gg M_2$ e il secondo vagone è fermo, come cambiano le velocità dopo l'urto elastico?

.....
.....
.....
.....

Domanda 6

Le velocità possono assumere anche valori negativi, in quanto diventano valori relativi; trovate la giusta combinazione per fare in modo che un vagone spinga l'altro. Viene ancora rispettata la conservazione della quantità di moto totale?

.....
.....
.....
.....

Ricavato da
"http://webcms.ba.infn.it/~mennea/wiki/index.php/SCHEDA_DI_LAVORO:_Urto_elastico_e_anelastico"

- Content is available under GNU Free Documentation License 1.2.
- Ultima modifica il 14:47, Apr 6, 2005.