

Urti elastici in due dimensioni di un sistema di masse M1 ed M2

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Table of contents

1 SCHEDA DI LAVORO: URTI ELASTICI IN DUE DIMENSIONI DI UN SISTEMA DI MASSE M1 ED M2

1.1 Quesito 1

1.2 Quesito 2 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO (P.U.) PARI A P.U.=0)

1.3 Quesito 3 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO PARI A P.U.=0,7)

1.4 Quesito 4 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO PARI A P.U.=1,2)

SCHEDA DI LAVORO: URTI ELASTICI IN DUE DIMENSIONI DI UN SISTEMA DI MASSE M1 ED M2

NOME	COGNOME	
SCUOLA	CLASSE	DATA

Quesito 1

Definisci cosa si intende per urto elastico tra due masse M1 ed M2.

.....

UTILIZZANDO LA SIMULAZIONE RISPONDI AI SEGUENTI QUESITI

Quesito 2 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO (P.U.) PARI A P.U.=0)

- 1. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M1 quando $M1 < M2$, sia prima che dopo l'urto.

.....

- 2. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M2 quando $M1 < M2$, sia prima che dopo l'urto.

.....
.....

- 3. Descrivi qualitativamente la traiettoria del baricentro del sistema di masse M_1 , M_2 nei casi su indicati.

.....
.....

- 4. Rappresenta qualitativamente su un foglio da disegno le configurazioni del sistema, previsto nei casi del quesito 2

.....
.....

Quesito 3 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO PARI A P.U.=0,7)

- 1. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M_1 quando $M_1 < M_2$, sia prima che dopo l'urto.

.....
.....

- 2. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M_2 quando $M_1 < M_2$, sia prima che dopo l'urto.

.....
.....

- 3. Descrivi qualitativamente la traiettoria del baricentro del sistema di masse M_1 , M_2 nei casi su indicati.

.....
.....

- 4. Rappresenta qualitativamente su un foglio da disegno le configurazioni del sistema,previsto nei casi del quesito 3.

.....
.....

Quesito 4 (FISSA IL PARAMETRO D'URTO PARI A P.U.=1,2)

- 1. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M1 quando $M1 < M2$, sia prima che dopo l'urto.

.....
.....

- 2. Descrivi qualitativamente la traiettoria della sfera M2 quando $M1 < M2$, sia prima che dopo l'urto.

.....
.....

- 3. Descrivi qualitativamente la traiettoria del baricentro del sistema di masse M1, M2 nei casi su indicati.

.....
.....

- 4. Rappresenta qualitativamente su un foglio da disegno le configurazioni del sistema,previsto nei casi del quesito 4.

.....
.....
Ricavato da

"http://webcms.ba.infn.it/~mennea/wiki/index.php/Urti_elastici_in_due_dimensioni_di_un_sistema_di_masse

- Content is available under GNU Free Documentation License 1.2.
- Ultima modifica il 14:50, Apr 6, 2005.