q1Text =“

1. Un obiect în mișcare rămâne în mișcare și un obiect in repaus rămâne în repaus până când ...

1a. o forță echilibrată acționează asupra lui.

1b. o forță dezechilibrată acționează asupra lui.

1c. o forță constantă este necesară pentru al menține în mișcare constantă

1d. obiectele în mișcare natural se opresc.

";

q1Raspuns = [

"Incorect",

"Corect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q2Text =“

2. Inerția este măsurată prin

2a. masa x viteza

2b. masa

2c. viteză

2d. forta

";

q2Raspuns = [

"Incorect",

"Corect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q3Text =“

3. Ce obiect are mai multă inerție?

3a. O remorca de tractor se deplasează la 2 m / s

3b. O minge de bowling la 1m / s

3c. O minge de ping-pong care rulează 2 m / s

3d. O mașină de rulare la 5 m / s

„;

q3Raspuns = [

"Corect",

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q4Text =“

4. O forță:

4a. este o împingere sau o tragere.

4b. este măsurat în Newtons.

4c. poate acționa împreună cu alții și poate fi echilibrața sau dezechilibrața.

4d. toate cele de mai sus.

„;

q4Raspuns = [

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect",

"Corect"

];

q5Text =“

5. O mașină accelerata:

5a. are o forță dezechilibrată care acționează asupra ei

5b. are forțe echilibrate care acționează asupra ei

5c. nu mai are o forță care să o acționeze

5d. are o viteză constantă.

„;

q5Raspuns = [

"Corect",

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q6Text =“

6. Prima lege a mișcării lui Newton este numită uneori legea:

6a. Inerţiei

6b. forței echilibrate

6c. statică

6d. forțe dezechilibrate

„;

q6Raspuns = [

"Corect",

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q7Text =“

7. Două cărți sunt asezate pe o masă. Fără a le ridica cum ați putea determina care are cea mai mare inerție?

7a. Dați fiecăruia un impuls, cea care se mișcă cel mai ușor are o masă mai mică, deci o inerție mai mică.

7b. Este imposibil de spus.

7c. Uitandu-te la ele cea mai mare va avea mai multă inerție.

7d. Nici una nu are inerție pentru că nu se mișcă.

„;

q7Feedback = [

"Corect",

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect"

];

q8Text =“

8. În timp ce plutești în spațiul cosmic, arunci o minge. Atunci mingea

8a. continuă cu o viteză constantă într-o direcție constantă pentru totdeauna sau până când o forță acționează asupra ei.

8b. încetinește și se oprește după ce a fost aruncata.

8c. încetinește la o accelerație constantă.

8d. nu merge nicăieri, plutește în spațiu.

„;

q8Feedback = [

"Corect",

"Incorect",

"Incorect",

"Incorect"

];