**I. Pokusi u fizici**

Pribor: zaporni sat, mjerka za mjerenje udaljenosti (10 m),

bicikl ili role ili *skateboard*

Izaberite određenu udaljenost na kojoj ćete se kretati, primjerice 10 metara.

Ako stalno prelazite jednaku udaljenost, hoćete li izmjeriti

veće vrijeme kada se vozite biciklom, rolama ili *skateboardom* s obzirom na hodanje?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Što svaki put ponovno morate izmjeriti kako bi saznali kada

ste brži? Koji se podatak ne mijenja?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Satom izmjerite vrijeme proteklo hodanjem i vožnjom te

izmjerene podatke unesite u drugi i treći stupac tablice.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj mjerenja | Vrijeme hodanja | Vrijeme vožnje |
| 1. | s | s |
| 2. | s | s |
| 3. | s | s |
| srednja vrijednost | s | s |

Prijeđete li zadanu udaljenost u jednakom vremenu dok hodate i dok se vozite na biciklu, rolama ili skate?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_