Dragi osmaši,

Nastavljamo s radom. Dokument je i u wordu i u pdf-u jer u wordu vam možda može promijeniti neke simbole. Prvo prepišite 1. Primjer pa riješite 1. Zadatak zatim prepišite 2. Primjer pa riješite 2. zadatak te 3. Primjer pa riješite 3. Zadatak. Ove riješene zadatke ćete poslati kada zatražim. Pišite postupak. Ovo napravite do četvrtka 30. 4. 2020.

Marljivo učite i pišite zadaće ☺. Sretno s učenjem!

Čuvajte svoje zdravlje.

Ivana Matić

**Akceleracija - zadaci**

**1. PRIMJER:** Koliko je ubrzanje automobila koji za 5 sekundi promijeni svoju brzinu za ?

**Rješenje:** Ovdje je zadan vremenski interval te promjena brzine automobila te to zapišemo ovako:

Trebamo izračunati akceleraciju te koristimo formulu za akceleraciju i dobivamo:

O: Akceleracija automobila je .

**1. Zadatak:** Koliko je ubrzanje tijela koje za 8 sekundi promijeni svoju brzinu za ?

(**Rj:**)

**2. PRIMJER:** Kolika je promjena brzine tijela čija je akceleracija tijekom 3 sekunde?

**Rješenje:** Ovdje je zadana akceleracija te vremenski interval te to zapišemo ovako:

Trebamo izračunati promjenu brzine te koristimo formulu za akceleraciju i dobivamo:

O:Promjena brzine tijela je .

**2. Zadatak:** Kolika je promjena brzine tijela čija je akceleracija tijekom 4 sekunde?

(**Rj:**)

**3.PRIMJER:** U kojem vremenskom intervalu automobil promijeni svoju brzinu sa na ako je njegova akceleracija?

**Rješenje:** Ovdje je zadana početna brzina automobila i konačna brzina automobila te akceleracija .

Prvo zasebno izračunamo promjenu brzine i izrazimo je u metrima u sekundi ovako:

.

Trebamo izračunati vremenski interval te koristimo formulu za akceleraciju i dobivamo:

**3. Zadatak:** U kojem vremenskom intervalu automobil promijeni svoju brzinu sa na ako je njegova akceleracija? (**Uputa:** promjenu brzine izraziti u metrima u sekundi **Rj:**)