1.Pretvori

- 0,1dag/cm3.........kg/m3

- 35m/s........km/h

- 106mm/min2.........m/s2

2. Deček s stolpa ustreli s fračo kamen v vodoravni smeri. Po 1,5s kamen razbije šipo na 50m oddaljeni stolpnici.

a) S kolikšno hitrostjo je kamen zapustil fračo?

1. S katere višine glede na šipo je deček streljal?

c) S kolikšno hitrostjo je kamen zadel šipo?

3. Kroglica enakomerno kroži na 20cm dolgi vrvici, tako da v 0,3s naredi lok 60cm.

1. Kolikšen kot opiše ve tem času? Izrazi ga v stopinjah in radianih.
2. S kolikšno obodno hitrostjo kroži?
3. Kolikšna je njena frekvenca kroženja?

4. Vesoljsko vozilo enakomerno pospešuje in v 10s se mu hitrost s 50m/s poveča na 150m/s.

1. Kolikšen premik naredi v tem času?
2. Kolikšen je pospešek vozila?
3. Nariši graf v=v(t) in a=a(t) za to gibanje!

5. Kamen spustimo z višine 50m.

1. Po kolikšnem času kamen pade na tla?
2. Kolikšna je njegova povprečna hitrost v 3.s?