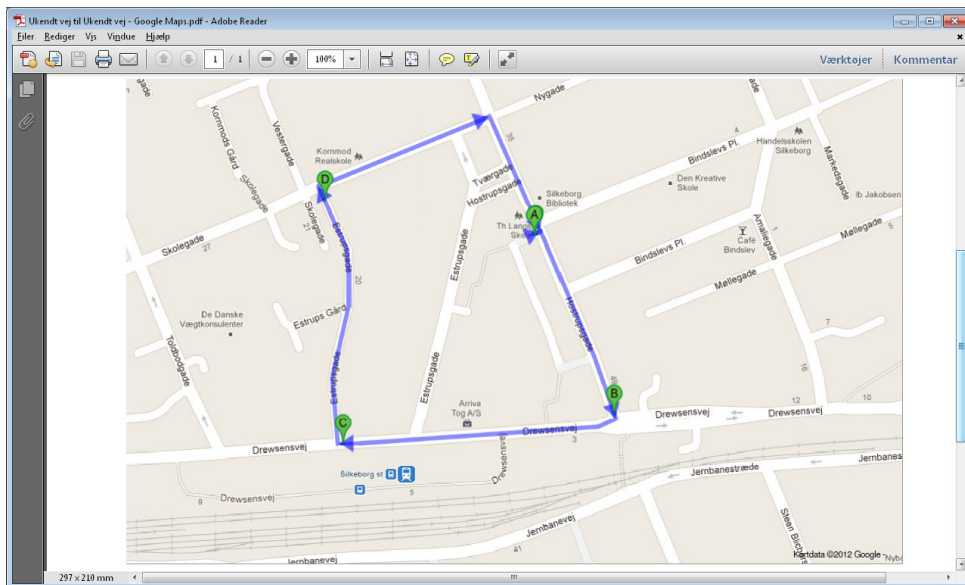


1)

Kør strækningen på kortet med en gennemsnitsfart på _____ km/t

tid i min og sek: _____ tid i sek: _____ fart: _____ km/t



2)

Afmærk præcis 10 m i skolegården

Løb strækningen med mellem 10 og 20 km/t. Mål tiden for de 10 m med stopur og med radar.

tid i sek: _____ sek sek/m: _____ m/sek: _____

km/t: _____

Hvad var din kinetiske energi: _____ Joule

Beregn tyngdekraften mellem to personer, der begge vejer 70 kg og står 1 m fra hinanden.

Beregn tyngdekraften mellem Jorden og Solen. Jordens masse er 6×10^{24} kg og Solens masse er $1,99 \times 10^{30}$ kg. Afstanden mellem Jorden og Solen er 150×10^6 km

En bil kører fra Silkeborg til Herning med 90 km/t. En anden bil kører fra Pårup til Herning med 60 km/t. Mødes de ??

Otto måler ud af togvinduet, at det tager 4,8 sek at køre 200 m.
Hvad er togets fart.