

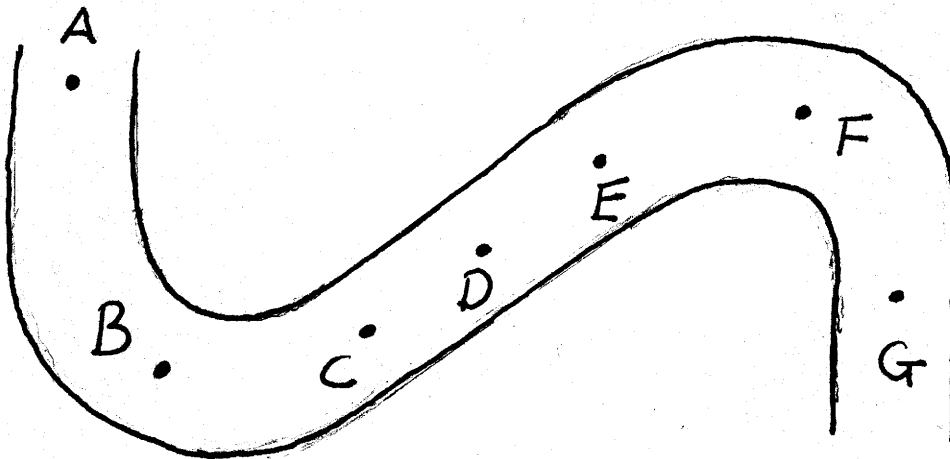
Kontrollskrivning 1, 5C1102, 05 04 19

Uppgift 1 och 2 ska lämnas på separata blad!

Uppgift 1 innehöll en lång härledning som jag inte tänker upprepa på någon kommande KS. Där för struntar vi i denna!

2.

- a) En bil kör från A till G och ökar sin fart hela vägen. Ange, om möjligt, enhetsvektorerna e_t och e_n i punkterna B, D och F. Sträckan CE är en raksträcka. Rita också ut accelerationsvektorn i punkterna B, D och F! Rita egen figur! (1p)



Se exempel
7.5 i
boken!

- b) Härled ett uttryck för accelerationen i naturliga komponenter! En fullständig härledning av tidsderivatan av e_t ska ingå! (2p)

Se sid 146-148
i boken, eller
egna anteckningar!