

---

## Evig jakt

### Vinjett TATA41-1a

---

En gepard börjar att jaga en antilop och springer med farten  $v_g$  m/s. Antilopen får syn på geparden och får därför ett försprång på  $x_0$  meter. Antilopen springer med farten  $v_a < v_g$ . Då geparden når antilopens startpunkt har antilopen hunnit ytterligare en sträcka. Detta kan sedan upprepas ett oändligt antal gånger. Geparden hinner alltså aldrig upp antilopen...



### Vinjettinfo

- Relaterad till: TATA41, Gränsvärden (Rapporteras under basgruppsmoment BAS3 i TFYA15)
- Lämplig att påbörja efter: Se rekommenderad vinjettordning.
- Efter att ni är klara med denna vinjett delas en fortsättning ut av basgruppshandledaren (TATA41-1b).

