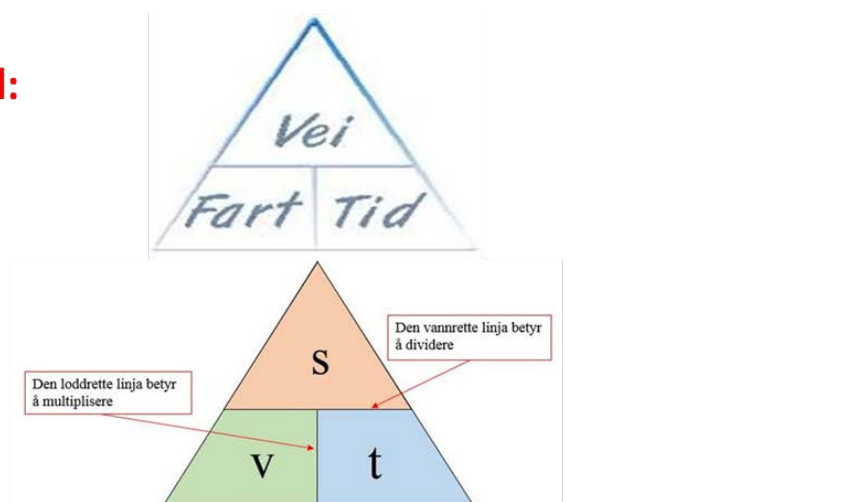


Team.no - Kunnskapsbase

8. Fysikk

1. Akselerasjon
2. Forskrift om målenheter og måling
3. Fysiske størrelser og formler i naturfag
4. Kalkulator for beregning av bremselengde
5. Kalkulator for Bevegelses energi
6. Kalkulator for kurvekjøring
7. Kalkulator - Beregning av belastninger i kollisjonsøyeblikket - G-BELASTNING
8. Kalkulator for omregning fra HK til kW eller fra fra kW til HK
9. Målenheter - SI systemet
10. Omregningstabeller
11. Omregningstabell - Fra HK til kW - **Formel: $0,74 \times \text{antall HK} (100 \text{ hk} \times 0,74) \text{ kW} = 74 \text{ kW}$**
12. Omregningstabell - Fra kW til HK - **Formel: $1,36 \times \text{antall kW} (100 \text{ kW} \times 1,36) \text{ HK} = 136 \text{ HK}$**

Enkel formel:



Vei-fart-tid

- Vanligvis når en skal finne en av tre variable setter en opp en formel og løser oppgaven ved hjelp av ligninger.
- Men en kan også lage seg et hjelpesystem ved hjelp av en såkalt husketrekant. En må da huske hvor i trekanten de variable størrelsene skal stå.
- Videre tenker en på den vannrette streken som et deleetegn og den lodrette som et gangetegn.
- Et eksempel :
 - Du kjører 30 km(vei) med en gjennomsnittsfart på 60 km/t(fart). Hvor lang tid bruker du ?
- Løsning :
 - $\text{tid} = \text{vei} : \text{fart} = 30 \text{ km} : 60 \text{ km/t} = 0,5 \text{ t} = 0,5 * 60\text{min} = 30 \text{ min}$