



E_{tot} = total mängd råenergi

E_F = total mängd fosil energi

E_B = total mängd bio energi

E_A = total mängd energi som transport behöver

$\varphi_{\text{bränsle}}$ = verkningsgraden för att förvandla fosil/bioenergi till bränsle

k_B = andel utav E_A som kommer från E_B i procent.

k_F = andel utav E_A som kommer från E_F i procent.

$$E_B = E_A \times k_B \times \varphi_{\text{bränsle}}$$

$$E_F = E_A \times k_F \times \varphi_{\text{bränsle}}$$

$$E_{\text{tot}} = (E_B \times \varphi_B) + (E_F \times \varphi_F)$$

Gör en sådan här för hus och industri.