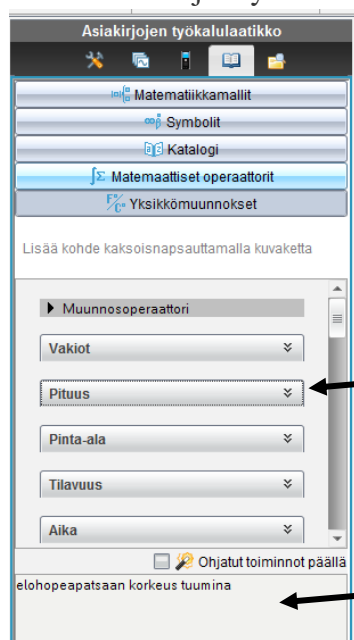


TI-Nspire tutuksi uudelle lukiolaiselle – Osa 5: Yksiköt ja luonnonvakiot laskuissa

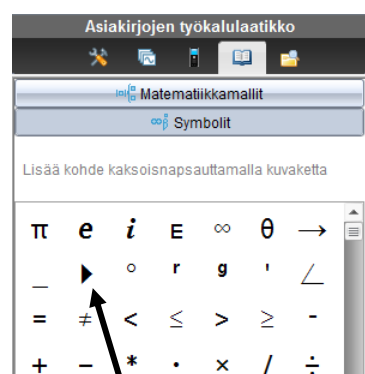
- Osaan etsiä yksiköitä ja luonnonvakioita valikoista
- Osaan kirjoittaa käytetyimmät yksiköt ja luonnonvakiot myös suoraan näppäimistöä hyödyntäen (esim. _mm)
- Osaan muuntaa yksiköitä Nspirellä

1. Avaa uusi asiakirja tietokonesivukoossa ja valitse Laskin-sovellus.
2. Valitse Asiakirjan työkaluvalikosta Yksikönmuunnos-välilehti (alla)



Valitse yksikkö kaksoklikkaamalla sitä nuolista avautuvasta valikosta (jos et muista sitä ulkoa).

Ohje-ikkunassa lisätietoa yksiköstä tai vakioista



Muunnosoperaattori yksikönmuunnoksiin

3. Tee seuraavat laskutoimitukset, yksikönmuunnokset ja etsi vakioita.

200 · _cm + 1.65 · _m	3.65 · _m
300 · _mm + 5.63 · _m	5.93 · _m
5.93 · _m ▶ _cm	593 · _cm
593 · _cm ▶ _µm	5.93E6 · _µm
245 · _µm ▶ _mm	0.245 · _mm
1 · _gal	0.003785 · _m ³
_c	2.99792E8 · $\frac{m}{s}$
_Na	6.02214E23 · $\frac{1}{mol}$
2.5 · _Na	1.50554E24 · $\frac{1}{mol}$
_Me	9.10938E-31 · _kg
230 · _J	95.8333 · _N
2.4 · _m	

Yksiköitä ei tarvitse muuttaa samoiksi.

Yksikönmuunnokset muunnosoperaattorilla

Luonnonvakioiden arvot saadaan nopeasti näkyviin ja niillä voi laskea. Esim. valonopeus...

Tulos annetaan sopivassa yksikössä suoraan. J/m = N