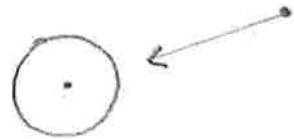


GRAVITAATIOKENTÄ

- kuvaa gravitaation vaikutus aluetta.
- sillä on aina tietty suunta ja suuruus kentän eri pisteissä.

SUUNTA on kohti kentän synnyttävän (massan) kappaleen massakeskipistettä.



KENTÄN SUURUUS on yhtäsuuri, kuin putoamis-
kiihtyvyys kyseisessä kentän pisteessä... eli...

$$g_r = \gamma \frac{M}{r^2}$$

M = planeetan massa

r = mittauspisteen etäisyys planeetan keskipisteestä.

Huom! maan pinnalla $g \approx 9,81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ ja