

LAINEOMADUSED
KIIRGAJA MÖÖTMED

KIIRGAJA: VAHELDUV-
VOOLUSEADMED

RAADIOANTENN AATOMITE
VÖNKUMINE
&
PÖÖRLEMINE

AATOMI YÄLISKIHT
AATOMI
SISEKIHT TUUM

magnetlainete skaala.

VÖRGUSAGEDUS

↓ 50 Hz

MADALSAGEDUSLAINED

RAADIOLAINED

OPTILINE KIIRGUS

INFRA-
VALGUS

ULTRA-
VALGUS

GAMMA-
KIIRGUS

RÖNTGENIKIIRGUS

US VAAKUMIS
(m)

SKOOPILINE LAINEARV $k' = \frac{1}{\lambda} \text{ (cm}^{-1}\text{)}$

ENERGIA (eV)

NÄHTAV VALGUS

ELEKT
SEISU

meV

0,1 1 10 100

1 Ry = 13,6 eV