

LET

LET えるいーてい

電離性放射線が物質中を通過する際、飛程の単位長さ当りに平均して失うエネルギーを線エネルギー付与 (LET: Linear Energy Transfer) といい、物質に与えたエネルギーを $J * m^{-1}$ で示す。各種の放射線のうち、X線、 γ 線はLETが小さいので低LETといい、 α 線、中性子線、その他重荷電粒子、核分裂破片のLETは大きいので高LETという。物質のLETが同じであっても放射線効果に差があることがある。

<登録年月>

1998年01月
