

Vedlegg A: Repetisjons- og forbredelsesspørsmål



Hvordan ser symbolet som markerer radioaktivitet ut?
(navngi fargene hvis du ikke har fargeblyanter!)

Hvorfor er det strengt forbudt å arbeide på en slik måte at man kan få intern kontaminasjon (dvs. får den radioaktive kilden inni kroppen), mens det er lovlig å til en viss grad utsette seg for ekstern stråling (f.eks. arbeide i nærheten av en radioaktiv kilde)?

.....
.....
.....
.....

Man skal alltid redusere dosen man utsetter seg for så mye som mulig (ALARA prinsippet). For en ekstern strålekilde så er det tre hovedmåter å redusere strålebelastningen på. Hvilke?

Metode 1:

Metode 2:

Metode 3:

Hva er det som er spesielt med grunnstoffet technetium i forhold til de andre grunnstoffene med omtrent samme atomnummer?

.....
.....
.....
.....

Bruk et nuklidekart (henger på veggen på forelesningsrommet) til å finne hva slags γ -stråling ^{99m}Tc sender ut:

.....