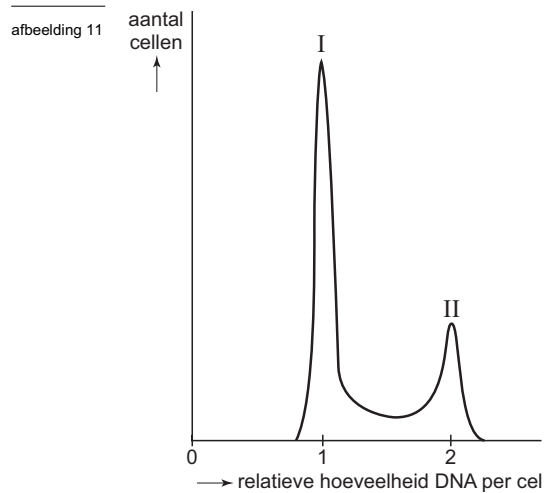


■ Celcyclus

Een onderzoeker injecteert radioactief thymine in weefsel van een proefdier. Na een half uur verwijdert hij levende cellen uit dit weefsel. Bij bestudering stelt hij het DNA-gehalte van de individuele cellen vast. Het resultaat van zijn onderzoek is weergegeven in het diagram van afbeelding 11.



In het diagram zijn twee pieken I en II aangegeven.

- 2p **25** > In welke fase of welke fasen van de celcyclus verkeren de cellen van piek I en in welke fase of welke fasen de cellen van piek II, of is dat uit de gegevens niet af te leiden?
- A** De cellen van piek I en II verkeren beide in de M-fase van de celcyclus.
 - B** De cellen van piek I verkeren in de G_1 -fase en de cellen van piek II verkeren in de G_2 - of de M-fase van de celcyclus.
 - C** De cellen van piek I verkeren in de G_1 -fase en de cellen van piek II verkeren in de S-fase van de celcyclus.
 - D** De cellen van piek I verkeren in de G_2 of de S-fase en de cellen van piek II verkeren in de M-fase van de celcyclus.
 - E** Dat is uit de gegevens niet af te leiden.