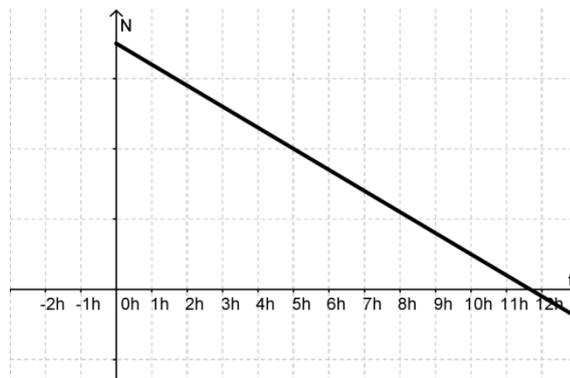


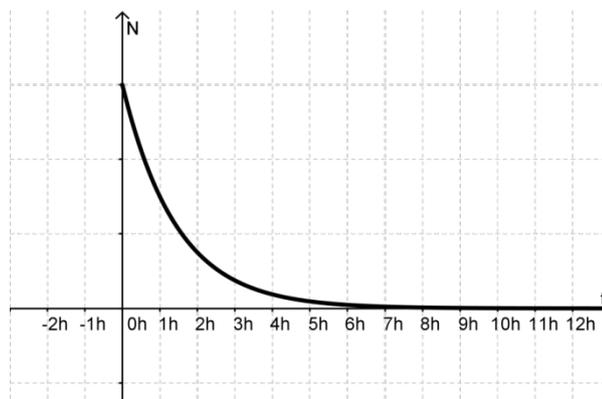
Welche Kurven können unmöglich einen radioaktiven Zerfallsprozess darstellen?

Hier sind mehrere Kurven dargestellt, die einen Zerfallsprozess darstellen. Wenn bei einem radioaktiven Zerfallsprozess eine Halbierung der Menge an Kernen stets in gleichen Zeitabschnitten stattfindet, welche Kurven können dann unmöglich einen radioaktiven Zerfallsprozess darstellen? Und wie gross ist – aus der Grafik gelesen – die Halbwertszeit bei denjenigen Kurven, die einen radioaktiven Zerfallsprozess darstellen?

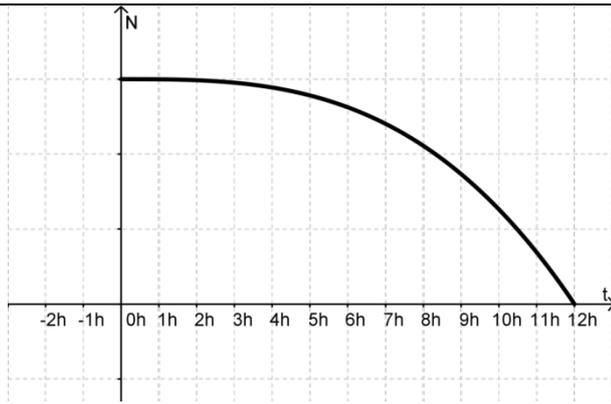
a) Kurve 1



b) Kurve 2



c) Kurve 3



d) Kurve 4

