

Zeichnen Sie ein Diagramm an die Tafel, welches eine logarithmische Reizcodierung zeigt.

Erläutern Sie, welchen Vorteil diese log. Codierung bietet.

Diagramm an die Tafel zeichnen mit logarithmischer X-Achse:
1 - 10 - 100 - 1000 - 10000 (2 Punkte).

Auf der y-Achse dann das Rezeptorpotenzial linear eintragen
(1 Punkt).

Eine linear ansteigende Gerade einzeichnen (1 Punkt) und den
Zusammenhang erläutern (2 Punkte).

Den Vorteil dieser log. Codierung erläutern (3 Punkte).

9 Punkte, geteilt durch 3 =
3 "echte" Punkte.