# Dette **bilag 27** er en del af eksempelmaterialet til [*vejledningen*](https://emu.dk/eud/matematik/fagbilag-vejledning-og-prover) fra 2019 for faget [*matematik*](https://emu.dk/eud/matematik) på emu.dk. Eksempel på eksamensspørgsmål niveau D, Elektriker.

Mundtligt eksamensspørgsmål – niveau D - Elektriker

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | Tegn en retlinje y = 2x + 1 |
| 2) | Find funktionsforskriften for den rette linie ovenfor ( 1 tern er 1) |
| 3) | Ohms lov lyder således: U = R · I.   * Tegn en graf, der viser spændingen (U) som funktion af strømstyrken (I), i et kabel, hvor modstanden ( R) er 0,4 Ω. * Hvad fortæller hældningskoefficienten? * Hvad betyder skæringspunktet med Y-aksen? |
| 4) | Tegn en graf, der viser omvendt proportionalitet ud fra formelsamlingen på næste side. |

# Formelsamling - elformler

