

### Errata examenvragen:

Chemie:

- Juli 2015 – vraag 3: Tweede lijn in antwoord moet zijn " $n_{\text{KOH}} = 1/56$ " (i.p.v. " $n_{\text{NaOH}} = 1 / 56$ ").
- Arts 2018 – vraag 7: Grafiek B is correct dus het antwoord is C.
- Arts 2019 – vraag 9: Antwoord: "Rechts heb je dan 8 x H" (i.p.v. "8 x O") en "dus links: a = 1" (i.p.v. "rechts: a = 1").

Fysica:

- Juli 2015 – vraag 1: correcte antwoord is A:

**Antwoord:**

$$\rho_3 \times g \times h_3 = \rho_1 \times g \times h_1 + \rho_2 \times g \times h_2$$

$$\rho_3 \times 0,15 = \rho_2 \times 0,05 + \rho_1 \times 0,10$$

$$\rho_3 = (2\rho_1 + \rho_2) / 3$$

- Juli 2015 – vraag 3: C is het correcte antwoord.

Wiskunde:

- Augustus 2015 – vraag 4: verduidelijking van het antwoord:

**Antwoord:**

Elke persoon kan verdieping 1 tot en met 10 kiezen (10 keuzes)  $\rightarrow 10^5 = 100.000$ .

Het betreft hier een gewone variatie dus:  $10! / 5! = 30.240$ .

Kans = # gunstig / # mogelijkheden =  $30.240 / 100.000 = 30,24\% \rightarrow$  antwoord C

- Tandarts 2019 – vraag 3: deel van de opgave is niet leesbaar. Hier moet staan:

De reële getallen x en y voldoen aan

$$\frac{x+1}{2y+1} = 1 \text{ en } \frac{x+2}{2y+1} = 3$$

Dan is  $x + 2y$  gelijk aan