

## VRAAGSTUKKEN ENERGIEGEBRUIK (13-12-2022)

### ALGEMEEN (theorie)

#### **Vraag 1 (Theorie energiebesparing):**

In 2025 wordt het energiegebruik van nieuwbouw bij woning- en utiliteitsbouw verder teruggebracht. De regelgeving is, volgens de huidige plannen, dan gebaseerd op het principe van:

- a) 0-op-de-meter
- b) EPC = 0
- c) energieneutraal bouwen
- d) passief bouwen

*antwoord c: er mag dan geen extra energie d.m.v. fossiele brandstoffen worden gebruikt.*

#### **Vraag 2 (Theorie energiebesparing):**

Welke stelling ten aanzien van het rendement van een warmtepomp is juist:

- a) in combinatie met HTV wordt een hoog rendement behaald
- b) het rendement is altijd lager dan 100%
- c) hoe hoger de temperatuur van de bron hoe hoger het rendement
- d) het rendement voor warmtapwater is hoger dan het rendement voor verwarming

*antwoord c: als bijv. bij een luchtzijdig-geregelde warmtepomp de buitentemperatuur lager dan 6 á 7 graden wordt dan wordt het rendement van de pomp veel lager*