

2209

Ekvationen $ax^2 - 20x = 0$ har lösningarna $x = 0$ och $x = 5$. Bestäm

Lösning

Insättning av $x = 5$ i ekvationen ger

$$a \cdot 5^2 - 20 \cdot 5 = 0$$

$$a \cdot 25 - 100 = 0$$

$$25a = 100$$

$$a = 4$$

Svar: $a = 4$

Om $x = 5$ är en lösning till ekv.
måste VL = HL om vi sätter in $x = 5$