

Paal bijt hond

1. De besneeuwde ondergrond heeft als geleider gewerkt: er moet stroom door de hond gegaan zijn.
2. De lichaamsweerstand en overgangswaerstand worden opgeteld dus is het een serieschakeling.
3. $U = i \cdot R_{\text{tot}}$ $230 = 50 \cdot 10^{-3} \cdot R_{\text{tot}}$ $R_{\text{tot}} = 230/0,050 = 4600 \Omega$

$$R_{\text{overgang}} = 4600 - 1000 = 3600 \Omega = 3,6 \text{ k}\Omega$$