

TB105 Welche Gruppe von Materialien enthält nur Nichtleiter (Isolatoren) ?

Lösung: Epoxyd, Polyethylen (PE), Polystyrol (PS).

In den falschen Antworten werden Graphit,
Messing, Konstantan und Bronze angeboten.

Das sind keine Isolatoren.

Isolatoren müssen einen möglichst hohen elektrischen
Widerstand aufweisen.

Glasisolatoren haben einen el. Widerstand um ca. $10^{12} \Omega$
Einige Kunststoffe übertreffen diesen Wert sogar noch.

Isolatoren sind: Epoxyd, Polyethylen (PE), Polystyrol (PS).