

W25-FuS-A2 - Elektrostatische Aufladung von Personen vermeiden (2025)

Betrieb und Umfeld | ESD-Schutz | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

Durch welche Maßnahme kann die elektrostatische Aufladung von Personen weitgehend vermieden werden?

- 1) Durch Vermeiden des Umgangs mit elektrischen Geräten
- 2) Durch Imprägnieren der Arbeitsschutzkleidung
- 3) Durch Tragen von Arbeitsschutzkleidung, die aus Kunstfasern hergestellt ist
- 4) Durch Tragen von Schuhen mit Stahlkappe
- 5) Durch Tragen von Schuhen mit leitfähiger Sohle

Musterlösung

Antwort 5: Durch Tragen von Schuhen mit leitfähiger Sohle.

Leitfähige Schuhe ermöglichen den kontrollierten Abfluss elektrostatischer Ladungen über den Fußboden zur Erde. Kunstfasern (Antwort 3) würden die Aufladung sogar verstärken.