

Die angegebenen Wegstrecken entsprechen den auszulegenden B-Druckschlauchleitungen (Achte auf genormte Druckschlauchlängen)!

Durch die aufgrund der Saughöhe ermittelte Pumpenleistung und TS-Fördermenge ist bei Nichtvorhandensein eines derartigen Tabellenwertes der nächst höhere in der Tabelle angegebene Wert der Fördermenge für die Ermittlung der Reibungsverluste anzuwenden!

Feuerlöschpumpe 1 = TS 8, Feuerlöschpumpe 2 = TS 8

1. Wie groß ist die Fördermenge der 1. Feuerlöschpumpe (TS 8) bei 10 bar Ausgangsdruck?

Q = _____

2. Wie hoch ist der Eingangsdruck der 2. Feuerlöschpumpe (TS 8)?

ED = _____

3. Welchen Ausgangsdruck muss die 2. Feuerlöschpumpe mindestens erzeugen, damit mit 1 BM-Strahlrohr (Mundstückdurchmesser 22 mm, ca. 800l/min) Löschwasser auf das Brandobjekt aufgebracht werden kann?

AD = _____

Undichtheiten an einem Flüssiggastank - Gasaustritt:

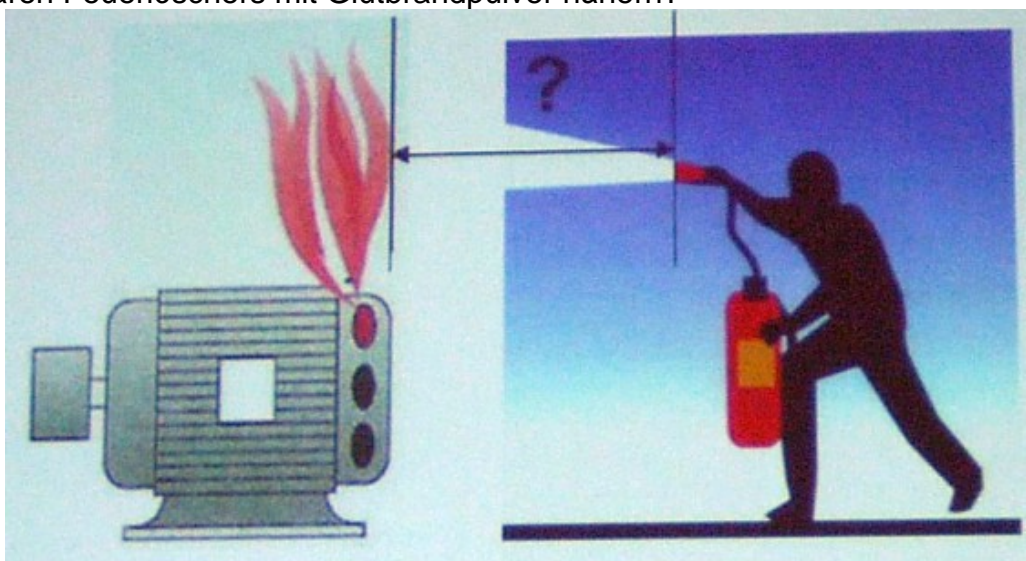
Für welches Gebäude besteht die größere Explosionsgefahr?



- Für keines der beiden Gebäude, weil Flüssiggas unbrennbar ist
- für das bergwärts gelegene Haus, weil Flüssiggas leichter als Luft ist
- für das talwärts gelegene Haus, weil Flüssiggas schwerer als Luft ist
- für beide Gebäude besteht die gleiche Gefährdung

Feuerwehreinsatz im Bereich einer elektrischen Niederspannungsanlage:

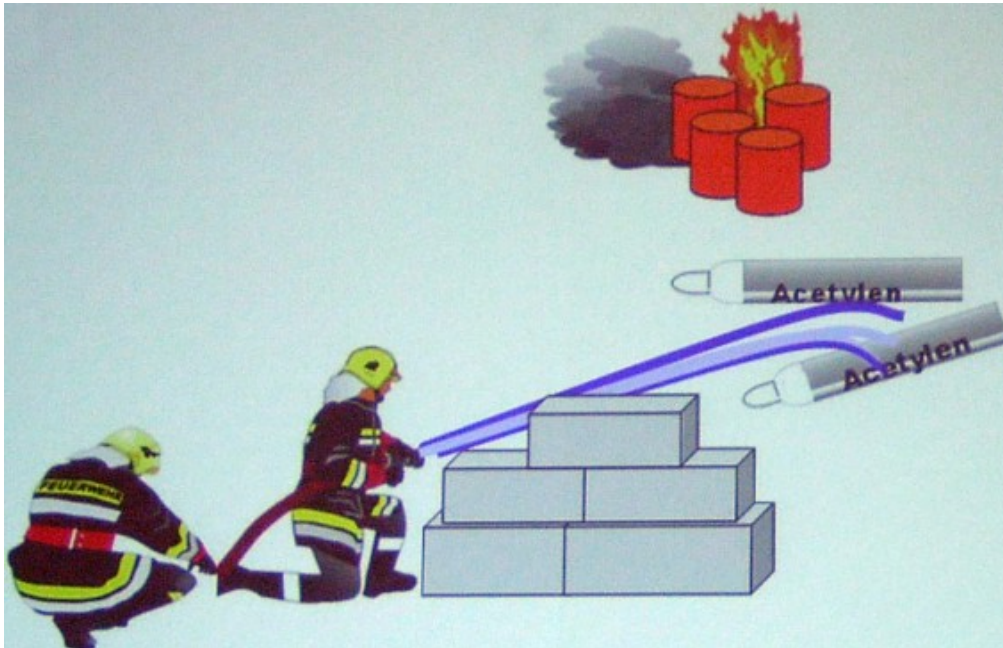
Wie weit darf sich das Feuerwehrmitglied den unter Spannung stehenden Teilen einer elektrischen Niederspannungsanlage (unter 1000 Volt) beim Einsatz eines tragbaren Feuerlöschers mit Glutbrandpulver nähern?



- bis ca. 50 cm
- bis ca. 1 m
- bis ca. 5 m
- bis ca. 10 m

In der Nähe eines Brandherdes lagern Acetylenflaschen:

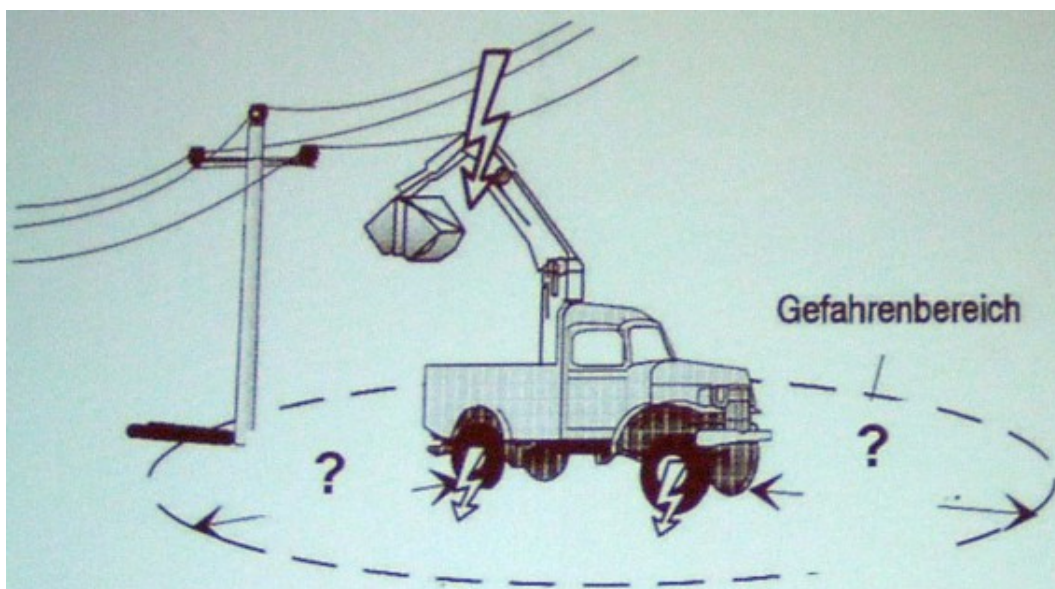
Wie weit können Sie mit einem CM-Strahlrohr (Mundstückweite 12 mm, ca. 5 bar) vorrücken, um mit gut geschlossenem Vollstrahl die Acetylenflaschen ausreichend zu kühlen?



- bis ca. 9 m
- bis ca. 12 m
- bis ca. 16 m
- bis ca. 21 m

Berührung einer 30.000 Volt-Leitung mit Ladekran:

Wie weit dürfen sich die Einsatzkräfte dem Kraftfahrzeug nähern, wenn nicht eindeutig feststeht, dass die Hochspannungsfreileitung abgeschaltet und geerdet ist?



- bis ca. 1 m – 3 m
- bis ca. 10 m – 20 m
- bis ca. 3 m – 5 m
- Fahrzeug kann berührt werden, weil Leitung automatisch abgeschaltet wird