



Verflüssigen von Feuerzeuggas durch Druck

Geräte: <ul style="list-style-type: none">• Spritze 20 mL• Blindstopfen	Chemikalien: <ul style="list-style-type: none">• Feuerzeuggas (F+)	Sicherheit:   Unbedingt Schutzbrille tragen! Vakuum!
---	---	--

Durchführung:

- Man füllt die Spritze mit Feuerzeuggas und verschließt sie mit einem Blindstopfen
- Man übt einen kräftigen Druck auf das Gas aus.

Beobachtung:

- Das Gas verflüssigt sich. Es sind winzige Flüssigkeitstropfen zu beobachten, die beim Nachlassen der Druckerhöhung wieder verschwinden.

Auswertung:

- Durch die Druckerhöhung nähern sich die kleinsten Teilchen so weit an, dass die Anziehungskräfte wirksam werden können. Das Gas verflüssigt sich.

