



Material:

Art.-Nr.	Anz.	Bezeichnung
DM860-1A	1	Adhäsionsplatten, Paar

Ziel:

Zwischen verschiedenen Materialien wirken auf sehr kurze Entfernung Molekularkräfte.

Versuch:

Die Platten werden benetzt und von einer Seite beginnend aufeinandergeschoben.



Sind die Platten komplett übereinander geschoben versuchen wir diese auseinander zu ziehen.



Ergebnis:

Sofern die Platten sehr plan aneinander liegen braucht man viel Kraft die beiden Platten auseinander zu ziehen.

Man demonstriert die Kraft zwischen Platte, Flüssigkeit und wieder Platte.

Hinweis:

Welche Bedeutung bei diesem Versuch die Molekularkräfte tatsächlich haben und ob nicht viel mehr der Luftdruck die Platten zusammenhält (zwischen ihnen wurde die Luft ja verdrängt) – darauf einzugehen sei jedem überlassen.