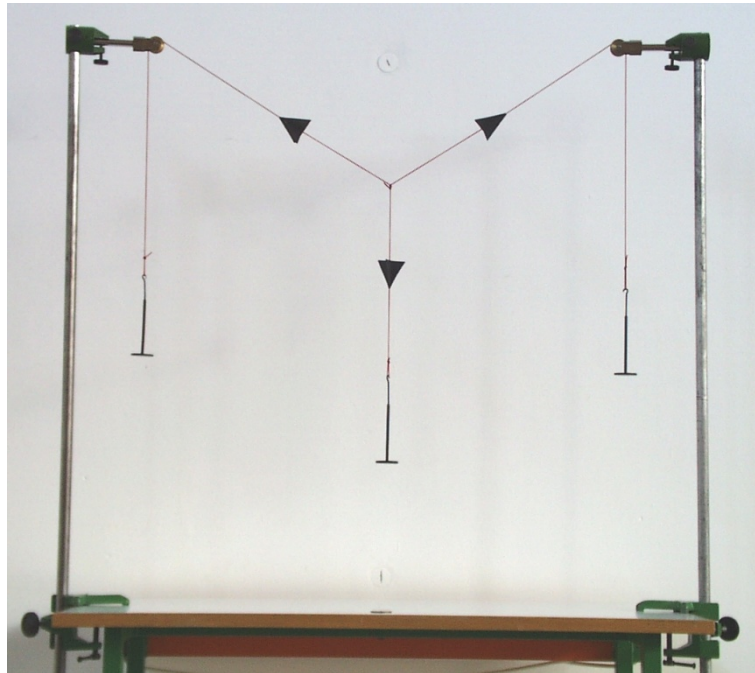


M2.13

Nicht-orthogonale Kraftaddition

Die auftretenden Seilkräfte in einem gespannten Seil werden demonstriert mit äquivalenten Gewichtskräften. Vektorsymbole an den Seilen symbolisieren die nicht-orthogonale Addition der Kräfte. Der Unterschied zur Kraftzerlegung durch Projektion auf orthogonale Richtungen wird herausgearbeitet.

Foto des Versuchsaufbaus



Geräteliste und Hinweise

Vektormodell mit 3 Seilenden, Umlenkrollen, 3 Teller für Massenstücke. Satz von Massenstücken mit Schlitz (20g, 50g ??)