

#1: Lampenaufgabe 2 –Aufgabe–

#2: Eine Lampe hängt an einer schrägen Decke auf einem Seil und kann darauf rutschen.

#3: Wenn sich die Lampe auf dem Seil bewegen kann, wird sie stets eine symmetrische Position einnehmen in der die Kräfte in den Seilteilen gleich groß sind.

#4: --- Daten ---

#5: $g(x) := \tan(15^\circ) \cdot x$

#6: $p1 := [-3, g(-3)]$

#7: $p2 := [x, g(x)]$

#8: $p1 := [-2, -2]$

#9: Aufgabe: Bestimmen Sie den Aufhängepunkt $p2$ so, dass die Kräfte in den Teilseilen gleich groß sind!

