

#1: Lampen 3 –Aufgabe–

#2: Eine Lampe ist wieder an einer schrägen Decke aufgehängt.

#3: Aufhängepunkt P1 und die Lampenposition sind vorgegeben.

#4: Wo müsste der zweite Aufhängepunkt P2 liegen, wenn die Kräfte in beiden Seilenden gleich groß sein sollen?

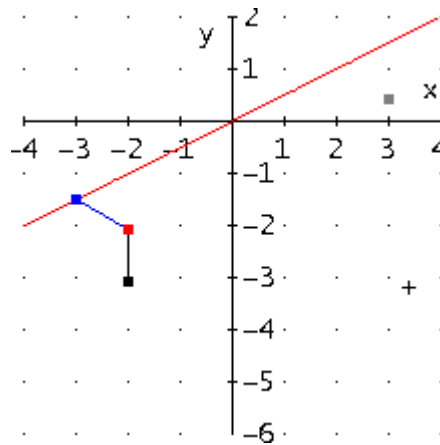
#5: Gibt es den Aufhängepunkt P2 überhaupt? Wenn nicht, warum nicht?

#6:  $g_1(x) := \frac{1}{2} \cdot x$

#7:  $p_1 := [-3, g_1(-3)]$

#8:  $p_2 := [x, g_1(x)]$

#9:  $p_1 := \left[ -2, -\frac{\sqrt{3}}{3} - \frac{3}{2} \right]$



#10: -----