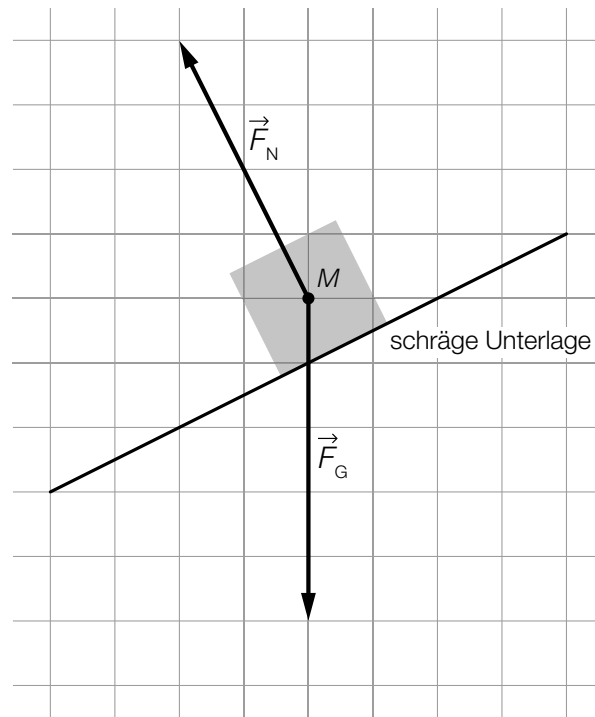


Aufgabe 4

Addition von Vektoren

Die nachstehende Abbildung zeigt einen Körper mit dem Massenmittelpunkt M , der auf einer schrägen Unterlage liegt. Auf den Körper wirken die Schwerkraft $\vec{F}_G$ und die Normalkraft $\vec{F}_N$.



Die Kraft $\vec{F}_S$ ist die Summe der Schwerkraft und der Normalkraft.

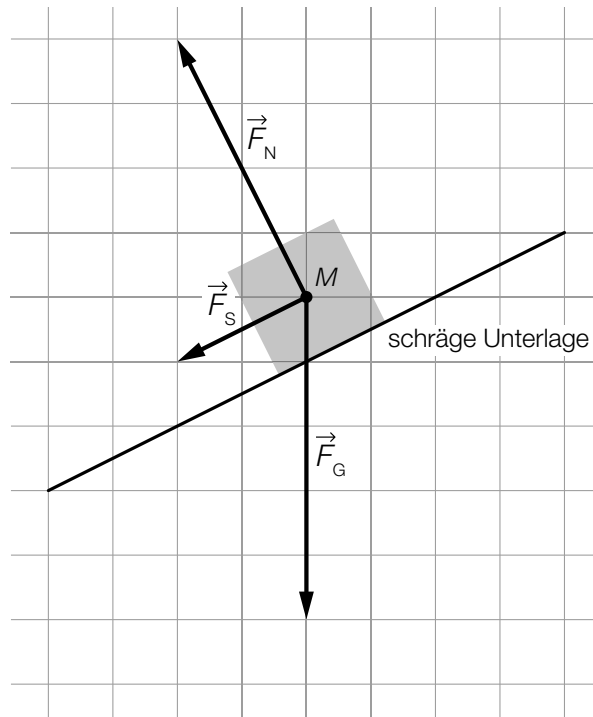
Aufgabenstellung:

Zeichnen Sie in der obigen Abbildung den Vektor der Kraft $\vec{F}_S$ ausgehend vom Punkt M ein.

[0/1 P.]

Aufgabe 4

Addition von Vektoren



Im Hinblick auf die Punktevergabe ist die Beschriftung des Vektors mit $\vec{F}_s$ nicht erforderlich.

Ein Punkt für das richtige Einzeichnen des Vektors $\vec{F}_s$ ausgehend vom Punkt M .