

Kugel drückt gegen Wände

Beni Müller 21. Februar 2025 kugel.pdf

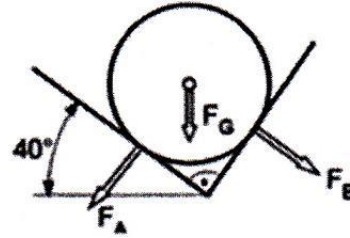
8. Kugel drückt gegen Wände

Wie gross sind die Kräfte F_A und F_B mit der die Kugel gegen die Wände drückt, wenn $F_G = 800N$ beträgt?

Gerechnete Lösung:

$$F_A = 800N \cdot \cos 40^\circ \approx 612.94...$$

$$F_B = 800N \cdot \cos 50^\circ \approx 514.23...$$



$$F_A = 613N \quad F_B = 514N$$

Bildquelle: Gewerbeschule

Kräfteparallelogramm:

