

Ortsvektorsumme im regulären Polyeder

Seien M der Mittelpunkt und $P_i, i = 1, \dots, n$ die Eckpunkte eines regulären Polyeders.

Man zeige für alle $n \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^n \overrightarrow{MP_k} = \vec{0}.$$