

Glendalough



Mittelalterliche Klosteranlagen in Irland verfügen alle über Rundtürme, in die sich die Mönche bei Angriffen zurückzogen. In vielen Fällen sind sie bis heute erhalten.

Die Abbildung zeigt den mehr als 30 Meter hohen Rundturm von Glendalough südlich von Dublin.

- a) Wie hoch steht die Sonne (Winkel der Sonnenstrahlen mit dem Erdboden), wenn der Turm einen 22 m langen Schatten wirft?
- b) Schätze die Masse des Turmes.
- c) Beschreibe eine Methode zur Bestimmung der Turmhöhe.