



memoPower50.de

Antike Zeitmessung

Sie haben zwei Sanduhren, eine von sieben, die andere von elf Minuten, und wollen eine Mahlzeit 15 Minuten lang auf dem Herd wärmen.

* * *

Beide Uhren gleichzeitig laufen lassen. Wenn die Uhr mit 7 Minuten abgelaufen ist, die Mahlzeit auf den Herd stellen. Die Uhr mit 11 Minuten läuft dann noch 4 Minuten. Danach drehen Sie die Uhr mit 11 Minuten wieder um und warten, bis sie abgelaufen ist.

Alternative:

Beide Uhren gleichzeitig laufen lassen. Wenn die Uhr mit 7 Minuten abgelaufen ist, diese umdrehen. - Wenn die Uhr mit 11 Minuten abgelaufen ist, die Uhr mit 7 Minuten, die jetzt 4 Minuten weitergelaufen ist, wieder umdrehen. Wenn die Uhr mit 7 Minuten den zuvor angesammelten 4-Minuten-Sand wieder durchgelassen hat, ergibt sich die Summe von 15 Minuten, ohne erst 7 Minuten gewartet haben zu müssen.