Hoeveel graden koelt een bakje water van 70**°C** en 60 mililiter in een waterbakje in een koelkast van 6**°C** na 30 min?

Hypothese: het bakje met water van 70 graden is na 30 min in de koelkast 40 graden.

Benodigheden: bakje, water, thermometer en een warm water bad.

Motief: waarom omdat we uitrekenen hoe snel water afkoelt.

We vonden het ook interresant. Als iemand iets wil afkoelen van 70 graden weet je hoe lang het is afgekoelt na 30 min in een koelkast van 6 graden.

Hoe Met een plastic bakje gevuld voor 60 mililiter in een warm waterbad die tot 75 graden verwarmd was en we lieten koelen tot 70 graden bij de koelkast en toen heb ik het in de koelkast gedaan.

Resultaat: Na 30 minuten in de koelkast was het water afgekoelt naar 28**°**C dus is het 42**°C afgekoelt.**

**Conclusie: 60ml aan water koelt 42°C per 30 minuten in een koelkast van 6°C.**