Хеопсовата пирамида

Едното от Седемте чудеса на античния свят — Хеопсовата пирамида, има форма на правилна четириъгълна пирамида. Първоначалните ѝ размери са били: височина 146,5 m и основен ръб 231 m. Размерите ѝ сега са: височина 138,75 m и основен ръб 230,4 m.

Пресметнете обема на пирамидата при предишните и при сегашните ѝ размери, ако апотемата ѝ е 187 m.

Параметри	Първоначални размери	Сегашни размери
$b\ (m)$		
$B(m^2)$		
$h(m)$		
$V(m^3)$		

🚀 **ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО:**

При прокопаването на тунела „Сейкан“ в Япония са били изхвърлени 16 млн. m^3 пръст. Твърдяло се, че с толкова пръст би могло да се изгради нова Хеопсова пирамида.

Вярно ли е това? **ДА**

НЕ

LIVEWORKSHEETS