

الوحدة الأساسية لقياس الكتل هي الغرام ويرمز إليها بـ g . لتكوين مضاعفات الغرام تضاف الكلمات (kilo) و (hecto) و (déca) إلى كلمة غرام. لتكوين أجزاء الغرام تضاف الكلمات (centi) و (milli) إلى كلمة غرام.

جدول التحويلات يبين العلاقة بين وحدات الكتلة ويساعد في التعبير عن نفس الكتلة بوحدات مختلفة:

			مضاعفات الغرام			الوحدة الأساسية الغرام	أجزاء الغرام		
طن	قطار	•	كيلوغرام	هكتوغرام	ديكاغرام	الغرام	دسيغرام	ستينيغرام	مليغرام
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	0,	0	4	5	7	1			

$$4572\text{g} = 0,04571\text{q} = 4,571\text{kg} = 45,71\text{hg}$$