

الوحدة الأساسية لقياس الأطوال هي المتر (mètre) ويرمز لها بـ m . بالإضافة إلى ذلك هناك وحدات جديدة لقياس الطول وهي مضاعفات المتر وأجزاءه.

مضاعفات المتر			الوحدة الأساسية	أجزاء المتر			
كيلومتر km	هكتومتر hm	دكامترا dam	المتر m	ديسمتر dm	سنتيمتر cm	مليمتر mm	
		5	4	8 ,	4	5	

$$548,45\text{dm} = 5,4845\text{dam} = 54,845\text{m} = 5484,5\text{cm} = 54845\text{mm}$$

الميكرومتر  $\mu$  بحيث:

الوحدة الفلكية ua بحيث:

$$1\text{ua} = 15 \times 10^7 \text{ km}$$