 CENTRUL ȘCOLAR DE EDUCAȚIE INCLUZIVĂ NR.1 Oradea Disciplina :Fizică

Cls. a VIII A

Prof. Mocan Angela

 **Unități de măsură pentru lungime**

 **Transformări și operații**

**Resurse video youtube : Lungimea unitati de masura pentru lungime metrul**

[**https://www.youtube.com/watch?v=trvwxzg8prY**](https://www.youtube.com/watch?v=trvwxzg8prY)

METRUL ***( m***) – este principala unitate de măsură pentru lungime

***Multiplii metrului –*** sunt unitățile de măsură **mai mari decât metrul**

* 1. Decametrul- se notează ***dam***

 ***1 dam = 10 m***

* 1. Hectometrul - se notează ***hm***

 ***1 hm = 100 m***

* 1. Kilometrul ***-*** se notează ***Km***

 ***1 Km = 1000m***

 ***Submultiplii metrului –*** sunt unitățile de măsură ***mai mici decât metrul***

1. ***Decimetrul -*** se notează ***dm***

 ***1m = 10 dm***

1. ***Centimetrul*** – se notează ***cm***

 ***1m = 100 cm***

1. ***Milimetrul –*** se notează ***mm***

 ***1m = 1000 mm***

***Reguli de trannsformare :***

* ***Când transformăm dintr-o unitate de măsură mai mare într-o unitate de măsură mai mcă: efctuăm operația de înmulțire cu 10, 100, 1000***
* ***Când transformăm dintr-o unitate de măsură mai mică într-o unitate de măsură mai mare: efctuăm operația de împărțire cu 10, 100, 1000***

***Exemple :***

***2 dam = 2 x 10 = 20m 30dm = 30 :10 = 3m***

***14hm = 14 x 100 = 1400m 900 dm = 900 :100 = 9 m***

***50 Km = 50 x 1000 = 50000m 70000 mm= 70000: 1000= 70m***

***Exerciții***

***1.Calculați :***

***28 m + 39m = ........m 200 mm - 150mm =........mm***

***321hm – 130 hm =........hm 4000 cm + 31000cm =..............cm***

***945 km + 15 Km +200 km = ? Km 142 dm – 21 dm -7 dm = ?dm***

***2.Transformați în unitatea de măsură cerută :***

***23 dam = ....................m 3000 dm = .......................m***

***173 hm = ...................m 5900 cm = .......................m***

1. ***Km =....................m 280000 mm =........................m***

***3.Un biciclist parcurge într-o zi 13 km , iar a doua zi cu 5 Km mai mult și în a treia zi dublul distanței parcurse în pima zi. Câți Kilometri a parcurs bici-clistul în cele 3 zile ?***