**ÔN TẬP VẬT LÝ 6 - HKI**

1. **KIẾN THỨC CƠ BẢN**
2. **Đơn vị đo độ dài**
* Đơn vị đo độ dài hợp pháp của nước Việt Nam là mét (m)
* Ngoài ra người ta còn dùng các đơn vị khác: km, hm, dam, dm, cm, mm.

1km (kilômét) = 10 hm (héctômét)

 = 100 dam (đềcamét)

 = 1000 m (mét)

1m (mét) = 10 dm (đềximét)

 = 100 cm (centimét)

 = 1000 mm (mili mét)

1. **Đơn vị đo thể tích**
* Đơn vị đo thể tích thường dùng là mét khối (m3 ) và lít (l)
* Ngoài ra người ta còn dùng các đơn vị khác: dm3 , cm3, cc, ml.

1 m3 = 1000 dm3 = 1000 *l*

 = 1000 000 cm3 = 1000 000 *ml*  = 1000 000 cc

1dm3 = 1 *l* = 1000 *ml*

 = 1000 cm3 = 1000 cc

1 cm3 = 1 cc = 1 *ml*

1. **Đơn vị đo khối lượng**
* Đơn vị đo khối lượng hợp pháp là kilôgam (kg)
* Các đơn vị khối lượng khác thường dùng: tấn, tạ, yến, héctôgam, gam, miligam.

1 t = 1000 kg

1 tạ = 100 kg

1 yến = 10 kg

1 kg = 1000 g

1 héctôgam ( còn gọi là lạng) : 1 lạng = 100g

1 g = 1000 mg, 1 mg = 0,001 g

1. **BÀI TẬP Tìm số thích hợp điền vào chỗ trống:**
2. 1 m = ………..dm
3. 10 m = ….…….dm
4. 100cm=………….m
5. 20mm=………….m
6. 1 m = ………..cm
7. 50dm =…………m
8. 0,5 km = ……….m
9. 1,2 km = ………..m
10. 1,5 m = ………..cm
11. 100 cm= ………..mm
12. 0,5m = …………mm
13. 500mm=………...m
14. 10cm = ………….m
15. 1dm3 =…………….m3
16. 50dm3 =…………m3
17. 10 *l* =…………..m3
18. 320cm3=………….m3
19. 5 dm3=………….. *l*
20. 0,5 *l* =……………*ml*
21. 1 kg =…………..g
22. 1t =……………….kg
23. 32t =................kg
24. 5 lạng=…………g
25. 100g =…………….mg
26. 200g=…………..kg
27. 0,5 tạ =..............kg
28. 1 m3 =…………..*l*  =…………….*ml* =………….cc
29. 1,5 m3=…………..*.l* =……………..*ml*  =………….cc
30. 1m3 =……………dm3 =…………….cm3
31. 3m3 =……………dm3 =…………….cm3
32. 0,6m3 =…………dm3 =…………….*l*

ĐÁP ÁN

**Tìm số thích hợp điền vào chỗ trống:**

1. 1 m = 10 dm
2. 10 m = 100 dm
3. 100cm= 1 m
4. 20mm= 0,02 m
5. 1 m = 100 cm
6. 50dm = 5 m
7. 0,5 km = 500 m
8. 1,2 km = 1200 m
9. 1,5 m = 150 cm
10. 100 cm= 1000 mm
11. 0,5m = 500 mm
12. 500mm= 0,5 m
13. 10cm = 0,1 m
14. 1dm3 = 0,001 m3
15. 50dm3 = 0,05 m3
16. 10 *l* = 0,01 m3
17. 320cm3= 0,00032 m3
18. 5 dm3= 5 *l*
19. 0,5 *l* = 500 *ml*
20. 1 kg = 1000 g
21. 1t = 1000 kg
22. 32t =32 000 kg
23. 5 lạng= 500 g
24. 100g = 100 000 mg
25. 200g=0,2 kg
26. 0,5 tạ = 50 kg
27. 1 m3 = 1000 *l*  = 1000 000 *ml* = 1000 000 cc
28. 1,5 m3= 1500 *l* = 1500 000 *ml*  = 1500 000 cc
29. 1m3 =1000 dm3 =1000 000cm3
30. 3m3 =3000 dm3 = 3000 000 cm3
31. 0,6m3 =600 dm3 = 600 *l*