

CLASS - XIth
SUBJECT : PHYSICS
VERY SHORT ANSWERS QUESTIONS
(UNITS AND MEASUREMENTS)

Determine dimensional formula for

- 1) Velocity.
- 2) Acceleration
- 3) Force
- 4) Work
- 5) Energy
- 6) Power
- 7) Torque
- 8) Linear momentum
- 9) Angular momentum
- 10) Universal gravitational constant
- 11) Universal gas constant
- 12) Temperature gradient
- 13) Pressure gradient
- 14) Velocity gradient
- 15) Impulse
- 16) Stress
- 17) Strain
- 18) Modulus of elasticity
- 19) Modulus of rigidity
- 20) Surface tension
- 21) Surface energy
- 22) Coefficient of viscosity
- 23) Moment of inertia
- 24) Radius of gyration
- 25) Pressure
- 26) Frequency
- 27) Couple
- 28) Boltzmann's constant
- 29) Specific heat capacity
- 30) Latent heat
- 31) Coefficient of thermal expansion
- 32) Wein's constant
- 33) Stefan's constant
- 34) Solar constant
- 35) Angle
- 36) Refractive index
- 37) Planck constant

38) Wave number