

## 4 Way Traffic Signal

### Components:-

- 1) Breadboard - 2
- 2) 9Volt Battery - 1
- 3) Voltage Regulator - 1
- 4) Capacitance - 1)  $1000\mu F$  - 1  
2)  $200\mu F$  - 1
- 5) Resistance
  - ↳ 1)  $1K\Omega$  - 1
  - 2)  $10K\Omega$  - 1
  - 3)  $2200\Omega$  - 13
- 6) LED - Red - 4  
Yellow - 4  
Green - 4
- 7) 555 Timer IC - 1
- 8) CMOS 4017 - 1
- 9) AND Gate IC  $\rightarrow$  7408 - 1
- 10) NOT Gate IC  $\rightarrow$  7404 - 2