

[8) 
$$(X+\overline{Y})(X+y) = X(Y+\overline{Y}) = X$$

Pistalmition Identified 2

19)  $(y) + [w + (w x)] \equiv w \quad (absorged 2x)$ 

20)  $X[x+(xy)] \equiv X \quad Absorged$ 

21)  $\overline{X} + \overline{X} \equiv \overline{XX} \equiv X$ 

Pelloigan Pufla negation

22)  $\overline{X+\overline{X}} \equiv \overline{X} \cdot \overline{X} = 0$ 

Delloigan De Moigan

23)  $w + (w\overline{X}+z) \equiv w \quad (\overline{Y}+\overline{X}+\overline{Y}+\overline{Z}) \equiv \overline{y} \cdot \overline{b} \cdot \overline{b} \cdot \overline{b} \cdot \overline{c} \cdot \overline{c}$ 

25)  $xz + \overline{X} + zy \equiv z(Y+x) + \overline{X} \cdot \overline{y}$ 

Pistalmitium

26)  $(x+z)(\overline{X}+\overline{Y})(x+z) \equiv (x+z) \cdot \overline{Y} + (\overline{X}z)$ 

27)  $\overline{X}+\overline{Y}+X+z \equiv (x+y) + (x+z) \equiv x \cdot \overline{y} + (x+z) = x \cdot \overline{y} +$