Ο κλάδος ΒΖ δε διαρρέεται από ρεύμα.

παρακάτω κύκλωμα δίνονται: $R_1 = R_2 = R_3 = 10\Omega$, $V_1 = 20V$, $V_3 = 10V$. Να βρείτε τα δυναμικά των σημείων Α. Β.

Έτσι:
$$I = \frac{V_i}{R_i + R_j} \Rightarrow I = 1A$$

18. Στο

Γκαι Δ.

Eίναι: $V_z = 0$ $V_x - V_y = 0 \Rightarrow V_A = V_y \Rightarrow V_A = 0V$

 $V_x - V_y = V_z \Rightarrow 0 - V_y = 10 \Rightarrow V_y = -10V$. $V_{\bullet} - V_{\bullet} = I \cdot R_{\bullet} \Rightarrow V_{\bullet} - (-10) = I \cdot 10 \Rightarrow V_{\bullet} + 10 = 10 \Rightarrow V_{\bullet} = 0V$

 $V_p - V_r = I \cdot R_s \Rightarrow -10 - V_r = 1 \cdot 10 \Rightarrow V_r = -10 - 10 \Rightarrow V_r = -20V$.