Tan Zhi Yong D.C Circuits Ans

Subject: Date: 13/5/04

(a) $I = \frac{72}{12}$

$= 6.0\,A$

(b) Charge $= 6.0 \times 20 \times 60$

$= 7200\,C$

(c) Energy $= 72 \times \frac{20}{60}$

$= 24.0\,J$

(d) $R = \frac{12}{6.0}$

$= 2.0\,\Omega$

(b) i.

Subject: Date: