

CE 201 (091)
Sections 3 & 4
Final Answers for HW # 4

1) $F \approx 11.0$ OR 20.0

2) $T_{AB} \approx 0.785$ OR 1.54
 $T_{AC} \approx 0.937$ OR 1.85

3) $T \approx 227.5$ OR 107.1

4) $\vec{M}_E = -228\vec{i} + 0\vec{j} - 68.43\vec{k}$

OR

$$\vec{M}_E = -198\vec{i} + 222\vec{j} - 98.47\vec{k}$$

5) $\vec{M}_A = -7.28\vec{i} + 30.5\vec{j} - 38.4\vec{k}$

OR

$$\vec{M}_A = -7.68\vec{i} + 28.8\vec{j} + 28.8\vec{k}$$