III tr. CLASSICO e LINGUISTICO sez.A (Prof.Cantone) simulazione terza prova di FISICA 24/03/2011 Nome e cognome:

1)	Enuncia il 1° Principio della termodinamica e le su e implicazioni
2)	Due motori assorbono 50.000J di energia ciascuno. Il motore A riesce a spostare una forza di 500 N per 40 m nella sua direzione in 10sec. Il motore B solleva all'altezza di 200m un corpo di massa 10 Kg in 100 sec. Calcolare potenza e rendimento dei due motori. (Facoltativo: disegna lo schema di Carnot per almeno una di queste due macchine)