

## CAPITOLO 8

### Esercizio 1

(invio in seguito)

### Esercizio 2

Risultati.

$F_A = 1,48468\text{N}$  ,  $F_B = 1,30378\text{N}$  ,  $m_I = 10,7\text{g}$  ,  $m_{II} = 9,4\text{g}$  ,  $\varphi_I = -73^\circ$  ,  $\varphi_{II} = 51,7^\circ$  . Ovviamente per l'equilibratura le masse da aggiungere vanno posizionate con uno sfasamento di  $180^\circ$ .

### Esercizio 3

Rispondere vero falso alle seguenti frasi:

	vero	falso
Lo squilibrio statico non da effetti dinamici		x
Lo squilibrio dinamico può essere misurato ad albero fermo		x
Gli effetti dello squilibrio dipendono linearmente dalla velocità angolare		x
Nelle macchine equilibratrici supercritiche la pulsazione propria è superiore alla velocità angolare		x
Nelle macchine equilibratrici fortemente subcritiche conviene misurare la vibrazione anziché le forze trasmesse al supporto		x
Nel rotore di Jeffcott la velocità critica è un limite da non superare		x