



1 Lsome 04/07/2005 - 13/3 Un torze cestitute da lega forsomagnetira con 11, = 400 (costante) di rezione E = 60 cm² e lunghezoa modia l = 8.4 m è posto su di un piamo esizzontale. Il tors à tagliate transsalmente in due nunte diametralmente appositi une dei due semitori à fissate al pions mentre il seconde que sessere sul piano, senso attrito, lungo la directione x, come indicate in figura. l carcuito escitatore e un elempide con N = 1500 spire porcorro dalla corrente i = 1.6 A, mantenuta costante da un generatore estorno. Il secondo semiltoro viene allantomato in mode da creare due traferori cioscumo di spessore s-60 mm e mantenuto in posizione tromite delle spessori di pormeabilità magnetica relativa unitoria, pati mello spazio A tele semitere è allegate un file inesemilile di masa trasquisabile a cui pue essora appesa uma massa m Colorelesse: a) L'intensità di B e H mel materiale forcemagnetico quando i due semileri mon sono amcora separati. autornute. c) la parioriere di energia magnetica nell'apprazione di separrazione. semitore doub spener day. a) Colections H dal t. di A su commino circologe di lunghezza C glide - He Ni => H= Ni As B= MakeH = 0.5T &) Ripetiamo il calcalo ma con semi terri separati: \$HdQ = H (+ 2) H = N1



