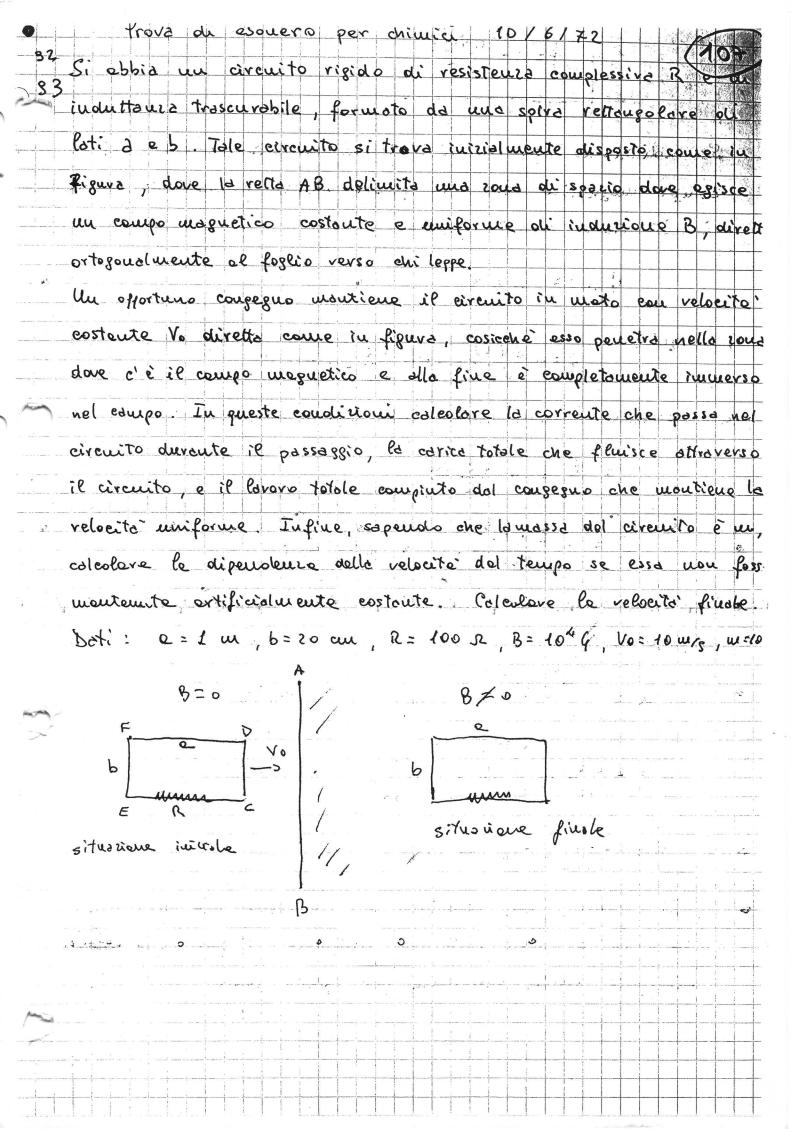
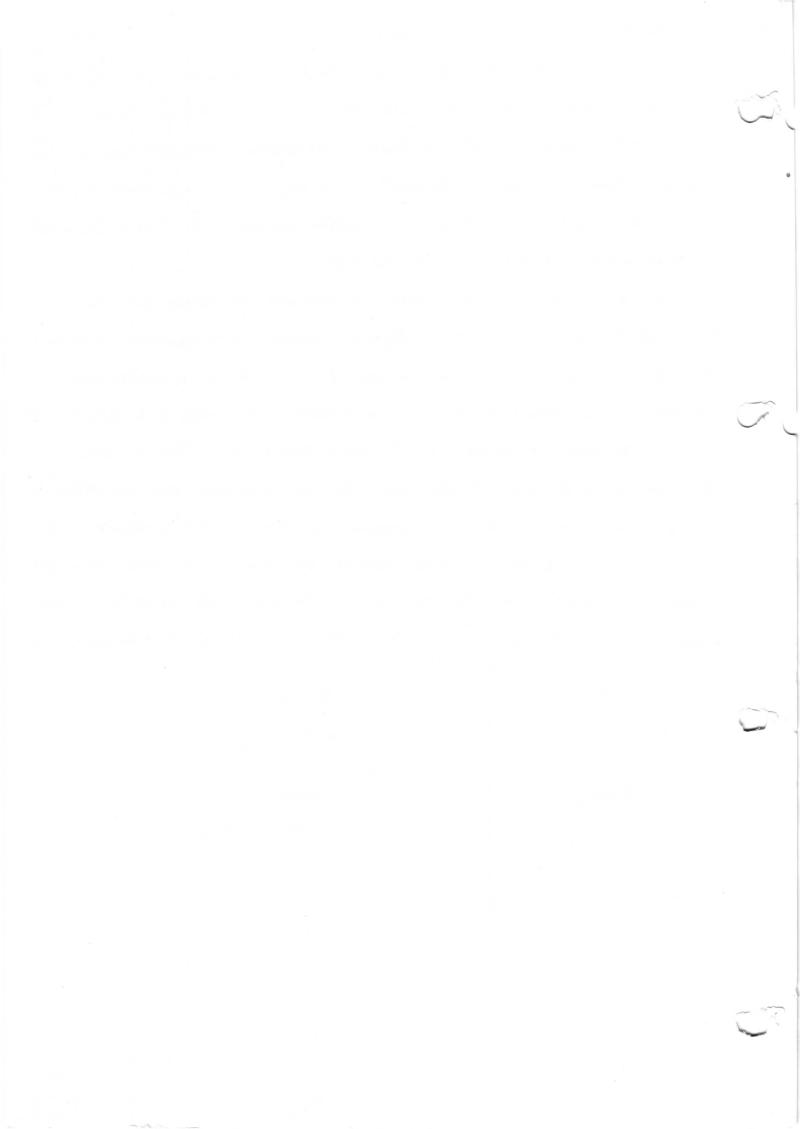
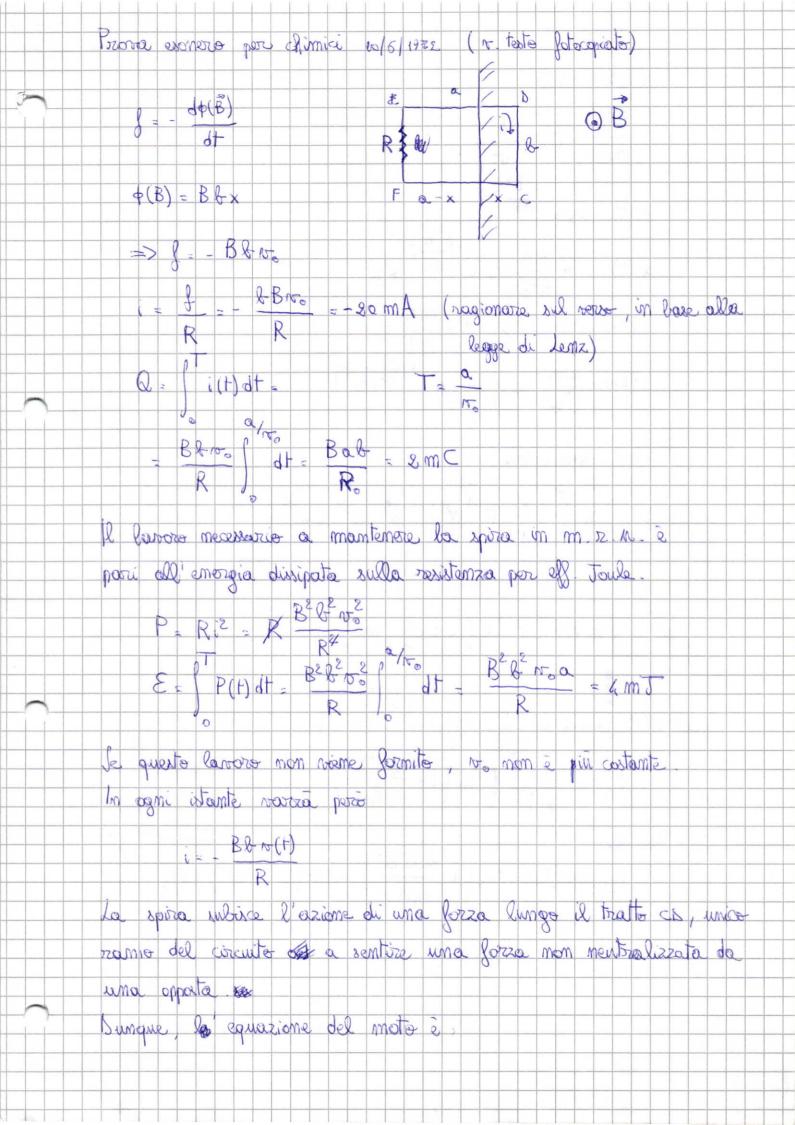
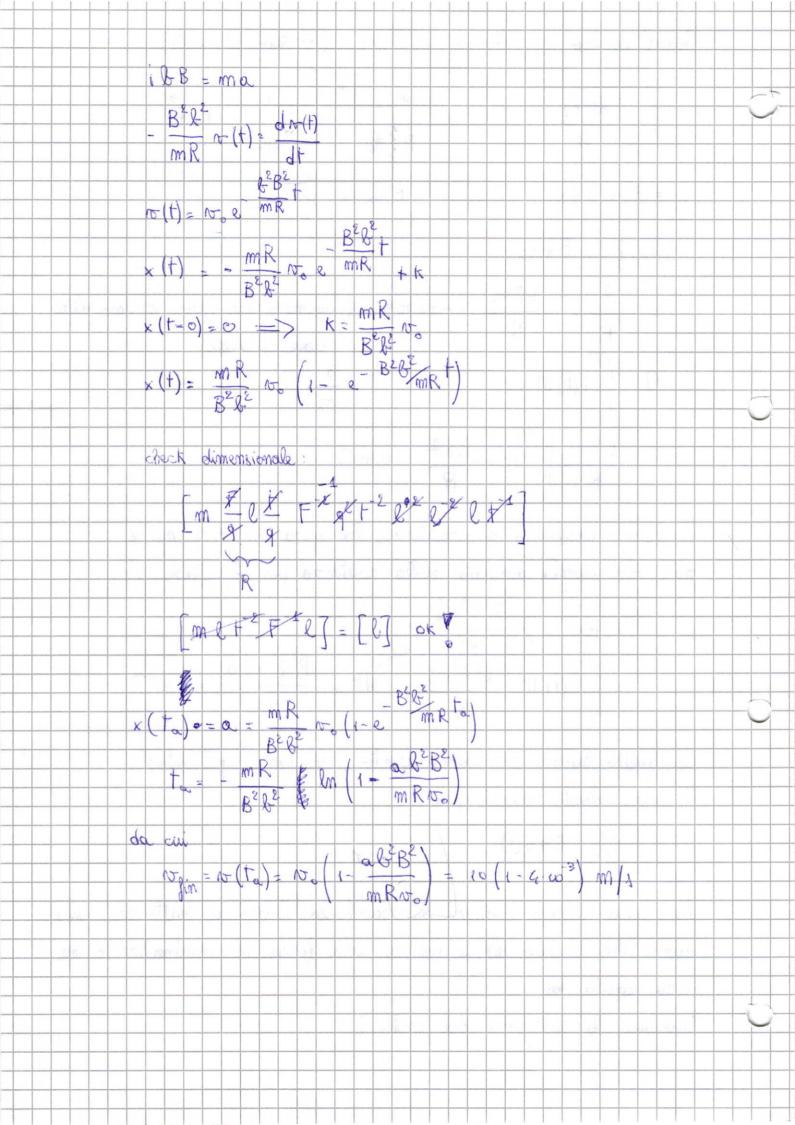
Provo d'exame per fisici (4/5/1975) Si ha un filo indefinito percorso da una corrente dependente dal tempo data da T. T. e. K. T. e. K. noti Coplanare con il filo si trova una spira quadrata di lato l posta a distanza a dal fila e con un lato parallele ad esso interrotta tra due punto A e B Calculare ampiezza e signo della differenza di notenziale existente ma i punte A e B I(t) Typetto alla mormale uscente = MoTol am it live kt l segne de in accorde col fatto che la vorciaz di Plusso autoconcatenato tende a compensarie quella del flusso estorno.
Il campo estorno è entrante e dininuice, presso quello nautoindatto dene essore resente e diminiure con la estera legge.









NV 6.7 Due votaie parallèle, poste in un piano orizzontale, distenti l= 10 cm, di resistenza elettrica trascurabile sono immerse in un campo B uniforme e cestante, ortegonale al piano delle notaie, di modulo B= 0.5T Due borosette conduttrici A1' e BB' uguali di massa m = 10g, resistenza R: 0.1 12 posono scorzore senza altrito sulle rotais. BB viene messa in moto con velocita to no = 10 m/s nella direzione x Colcalone la legge con cui vorienno va e ve nel tempo e l'emergia dissipate por eff. Joule. A Por positivo della corrente Julle corriche contenute in BB' agrice l' compo de Lorentz: E, 10 x B Percit la g.c.m. indetta all'isternte iniziale e IE (1=0)1. l = Blr. m mode che in BB' circuli corrente da Ba B' (solutable anche in base a considerazioni di compensaz di Blusso come sempse). acimoli la corrente circela de BaB' e da A'a A Dunque la baroetta na rudice la forza il x B diretta vocas la x crescenti Re 12 movimento di sai la comparizze una g. e m. indotto di segno opposto a quello di BB', in modulo possi a BRVA, & quel xB = $= \int_{\mathbb{R}^{n}} \int_{\mathbb{R}^{n}} \frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} + \frac{1}{$

