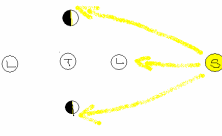
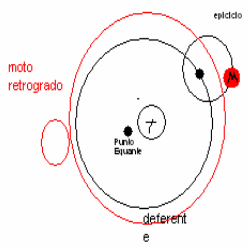


Fisica: cap.1

Eratostene III sec a.C Siene Pozzo 22 giugno h.12 Alessandria 1 anno dopo	$\text{Distanza} = \frac{X}{7.2 \cdot 360}$ CALCOLA LA CIRCONFERENZA DELLA TERRA	GIULIO CESARE: Calendario giuliano: 1 anno bisestile ogni quattro anni.		
Aristarco di Samo 310-230 a.C Teorizza la teoria eliocentrica	Sole distante dalla terra 18 volte piu della luna $\frac{D(t,s)}{D(t,l)} = \text{circa } 400 \text{ v}$ c'era andato vicino	21 marzo Equinozio 21 giugno Solstizio 23 set. Equinozio 22 dic. Solstizio		
Aristotele 384-322 a.C Precettore di Alessandro (323 a.C Alessandro conquista il mondo)		Sole percorre l' eclittica e ha sullo sfondo i pianeti e i segni zodiacali Mercurio e Venere più vicini al sole si vedono solo all'alba e al tramonto	Moto apparente del sole in poco meno di 365 gg e $\frac{1}{4}$	21 marzo:equinozio 22 giugno:solstizio 23 settem:equinozio 22 dice:solstizio
150 d.C Claudio Tolomeo Di Alessandria scrive l'ALMAGES TO	il Sistema geocentrico di Tolomeo può spiegare il moto retrogrado dei pianeti: 	Elaborato da Aristotele e molti altri è ripreso da Tolomeo e raccoglie 500 anni di Astronomia Mette in ordine i pianeti	SISTEMA TROPPO MACCHINOSO	
Copernico 1473-1543 d.C Scrive "De Revolutionibus"	-circa 1450 Gutenberg (Norimberga) stampa i primi libri -uso delle armi da fuoco in battaglia -1492 Scoperta dell' America -Martin Lutero cambia il mondo religioso -Il papa approva gli studi di Copernico	Tempi di rivoluzione Luna.27g 8h Mercurio 88 g Venere 224g Marte 687g Giove 12 anni Saturno 29.5 anni	1582- Riforma calendario Giuliano Gregorio XIII nel 1582 (4 ott → 15 ott)	
Problemi teoria Eliocentrica	-Non si nota Parallasse nelle stelle fisse -Problema religioso -Tutti i corpi cadono a terra in verticale -Problema del vuoto	La terra è troppo grande per muoversi!	Gli oggetti cadono in verticale	Gli oggetti non scorrono via