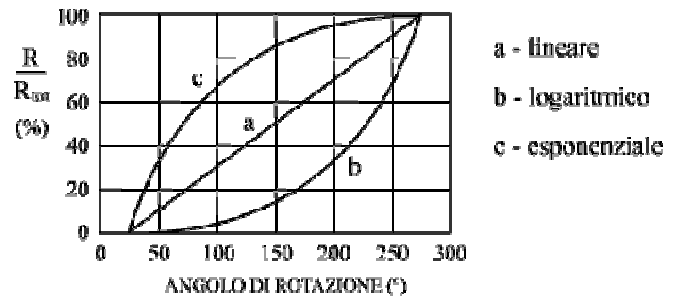


In primis c'è la legge di variazione resistenza-posizione del cursore, che specifica l'andamento della resistenza tra il cursore e uno degli altri due terminali al variare della posizione del cursore stesso. Tale legge può avere un andamento lineare, logaritmico o esponenziale, come si può vedere dal grafico di figura 12, e la scelta di quale caratteristica sfruttare è dettata da particolari esigenze di progetto di un circuito.

Fig 12



Altro parametro caratteristico è l'angolo di rotazione massimo che in genere è compreso tra 270° e 320°. Sono però disponibili in commercio anche trimmer e potenziometri cosiddetti multigiro, in cui la rotazione consentita all'alberino può essere di alcune decine di giri, consentendo così di avere una risoluzione migliore.

L'utilizzo che si può fare dei trimmer e dei potenziometri dovrebbe apparire abbastanza chiaro: sostanzialmente possono essere utilizzati o per fornire una tensione tra il cursore ed uno degli altri due terminali che sia una frazione di una tensione applicata tra i terminali estremi ( figura 13 a), o per ottenere un semplice resistore di cui possiamo variarne a piacimento il valore ( figura 13 b).



Fig.13