



*Grafico delle frequenze di risonanza del sistema fonorivelatore-braccio in funzione della cedevolezza statica del fonorivelatore e della massa effettiva complessiva; quest'ultima equivale con ottima approssimazione alla somma della massa effettiva del braccio e della massa (o peso) del fonorivelatore.*

*Nel modello è stato trascurato l'effetto dello smorzamento della sospensione del cantilever, parametro generalmente non dichiarato e che tipicamente influisce sui risultati per meno del 10%. La massa effettiva è indicata in ordinate (asse verticale), in grammi; la cedevolezza è indicata in ascisse (asse orizzontale), in «unità di cedevolezza», cioè in milionesimi di centimetri su dina. Ogni linea obliqua, corrispondente ad una frequenza di risonanza, permette altresì di risalire rapidamente a tutte le combinazioni di massa e cedevolezza da cui può avere origine.*