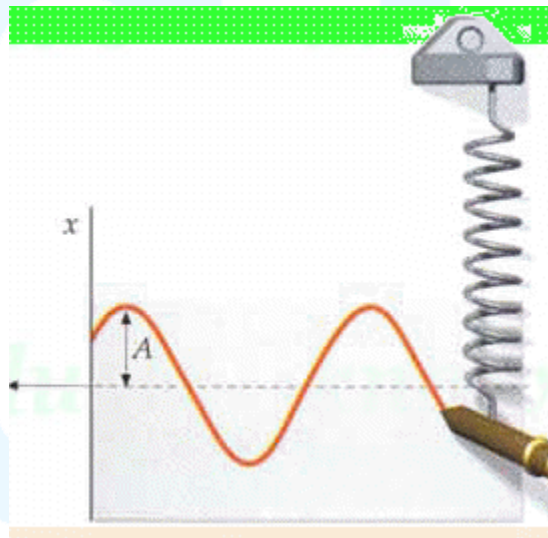


تمرین های پایان فصل (۲ از ۳)

شکل مقابل هرگاه در دستگاه وزنه-فنر، مدادی را به وزنه وصل کنیم ونوک آنرا در تماس بایک رول کاغذ که می تواند با سرعت ثابت بچرخد قرار دهیم، هنگام نوسان وزنه نوك مداد نمودار حرکت هماهنگ ساده را رسم خواهد کرد. ملاحظه می شود که این نمودار سینوسی است. محور افقی زمان حرکت و محور قائم مکان نوسانگر را در هر لحظه نشان می دهد.



در این بخش به بررسی نکات و تست های این بخش می پردازیم.