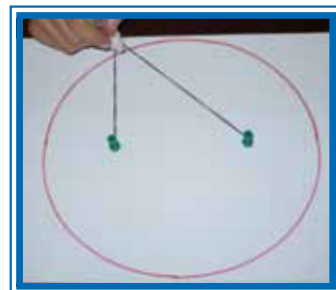
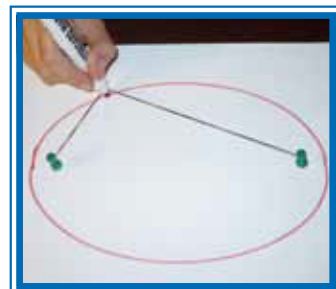
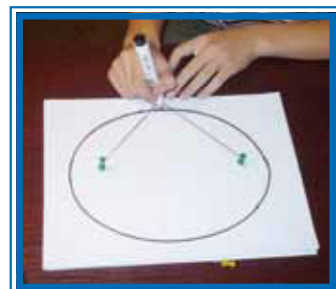




ЛАБОРАТОРІЯ „КОЛОСКА”



Як намалювати еліпс?

На кінцях нитки зробіть петельки. Встроміть у папір дві голочки на відстані, значно меншій за довжину нитки. Петельки одягніть на голочки. Натягніть олівцем нитку і малюйте лінію так, щоб нитка весь час була напруженою. Лінію, яку вималював олівець, називають еліпсом. Змініть довжину нитки і відстань між голочками. Як при цьому змінюється форма еліпса?

Земля рухається навколо Сонця по еліпсу, правда, не дуже сильно витягнутому. Еліптичну орбіту мають усі планети Сонячної системи. По дуже витягнутих еліптичних орбітах рухаються комети.

Як вивести жирні плями?



Виведення з одягу жирних плям базується на тому, що поверхневий натяг рідин зменшується зі збільшенням температури. „Якщо температура в різних частинах жирної плями різна, то жир переміщується від нагрітих ділянок до холодних. Прикладемо до одного боку полотна нагріте залізо, а до іншої – бавовняний папір³, тоді жир переміститься у папір” (Д. Максвелл „Теорія тепла”). Отже, матеріал, який вбирає жир, треба розміщувати з протилежного до праски боку.

³Бавовняний папір виготовляють із додаванням у деревну масу бавовняних волокон чи повністю з цих волокон.