KIỂM TRA THẤU KÍNH

Họ và tên:……..

I. Nối nội dung cột A với cột B để được 1 câu đúng

A	B
Thấu kính hội tụ cho ảnh thật, ngược chiều, lớn hơn vật khi	$0 < d < f$
d' là khoảng cách	Không có
Thấu kính phân cho ảnh ảo, cùng chiều, nhỏ hơn vật khi	$f < d < 2f$
Thấu kính hội tụ cho ảnh ảo, cùng chiều, nhỏ hơn vật khi	$d > 2f$
d là khoảng cách	$d = 2f$
Thấu kính hội tụ cho ảnh thật, ngược chiều, bằng vật khi	từ ảnh tới thấu kính
Thấu kính hội tụ cho ảnh thật, ngược chiều, nhỏ hơn vật khi	từ vật tới thấu kính

II. ĐIỀN ĐÚNG SAI VÀO CÁC NỘI DUNG SAU

$\frac{1}{f} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d'}$	Ảnh thật thì $k > 0$
Ảnh ảo thì $k < 0$	$d = \frac{d'.f}{d'+f}$
$d' = \frac{d.f}{d-f}$	$d' = \frac{d.f}{d-f}$
$k = \frac{d'}{d}$	Ảnh thật thì cùng chiều vật

III. TÍNH TOÁN VÀ GHI KẾT QUẢ VÀO Ô DƯỚI ĐÂY THEO ĐÚNG THỨ TỰ GỢI Ý

Cho thấu kính hội tụ có tiêu cự 20 cm. Vật AB cao 5 cm, đặt cách thấu kính hội tụ 30 cm. Xác định tính chất ảnh (Thật hay ảo? Cách thấu kính bao nhiêu? Cao bao nhiêu?

LIVEWORKSHEETS