Ngàynăm		Phòng thí nghiệm:				
Bài TN 8: XÁC ĐỊNH VẬN TỐC TRUYỀN ÂM VÀ TỈ SỐ NHIỆT DUNG PHÂN TỬ CHẤT BẰNG PHƯƠNG PHÁP SÓNG ÂM TRONG ỐNG KUNDT						
Họ và tên SV	Nhóm:	Nhận xét của GV				
1.	Thứ:					
2.	Tiết:					
Phần A – CÂU HỎI CHUẨN I 1. Khi nào trên màn hình dao so với phương ngang?	-	o động tổng hợp là một đoạn thẳng nghiêng 45º				
2. Tại sao khoảng cách giữa l thẳng là λ/2 ?	nai vị trí liên tiếp của mid	cro ứng với hai lần trên màn hình xuất hiện đoạn				
3. Tính giá trị lý thuyết của tỷ t tử oxy O ₂ và nitơ N ₂) theo số l		hông khí khô (coi như không khí chỉ gồm các phân n tử khí.				
4. Đại lượng cần xác định tro	ng bài là gì? Hãy viết cô	ng thức và chú thích các đại lượng có liên quan.				

.....

5. Hãy nêu chức năng của từng dụng cụ được bố trí cho thí nghiệm xác định vận tốc truyền âm trong ống KUNDT bên dưới và nêu các bước làm chính để lấy số liệu?								

hần B - TRÌNH BÀY KẾT QUẢ Mục đích bài thí nghiệm:								
Bảng số liệu:								
1. Đo vận tốc t	ruyền âm tr	ong không kh	hí ở nhiệt độ p	ohòng				
- Nhiệt độ ph				•				
- Độ chia nhỏ	nhất của nh	niệt kế:						
- Độ chia nhỏ	nhất của th	ước milimet:						
- Độ chính xá	ic của máy đ	lo tần số:						
Lần đo	f (Hz)	x ₁ (cm)	x ₂ (cm)	λ (cm)	v (m/s)	٤٧		
1								
2								
3								
4								
5								
Trung bình	><				o =			
Tính sai số tuyệ	t đối Δt, Δf, Δ	Δx ₁ , Δx ₂ và Δ [□] .						
Tính vận tốc tru	ıyền âm ¤ tro	ong không khí,	sai số tương	đối ≖và sai s	ố tuyệt đối Δ□.			

.....

c. Viết kết quả đo vận tốc	. Nhận xét kết quả đo.
2.2. Xác định tỉ số nhiệt a. Tính vận tốc âm thanh	dung phân tử chất khí v₀ truyền trong không khí ở 0°C, sai số tương đối và sai số tuyệt đối Δ.
b. Tính hệ số Poisson γ, :	sai số tương đối và sai số tuyệt đối Δ.
c. Viết kết quả đo γ.	
d. Nhận xét kết quả đo γ.	