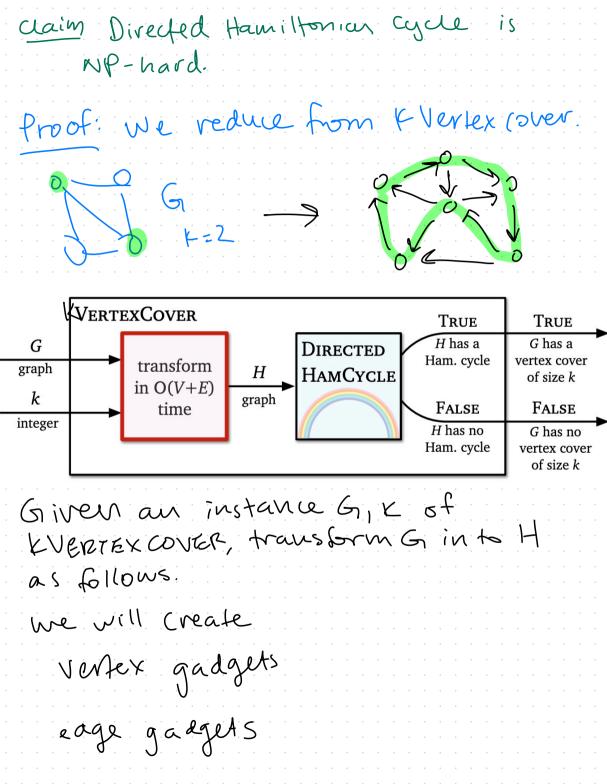
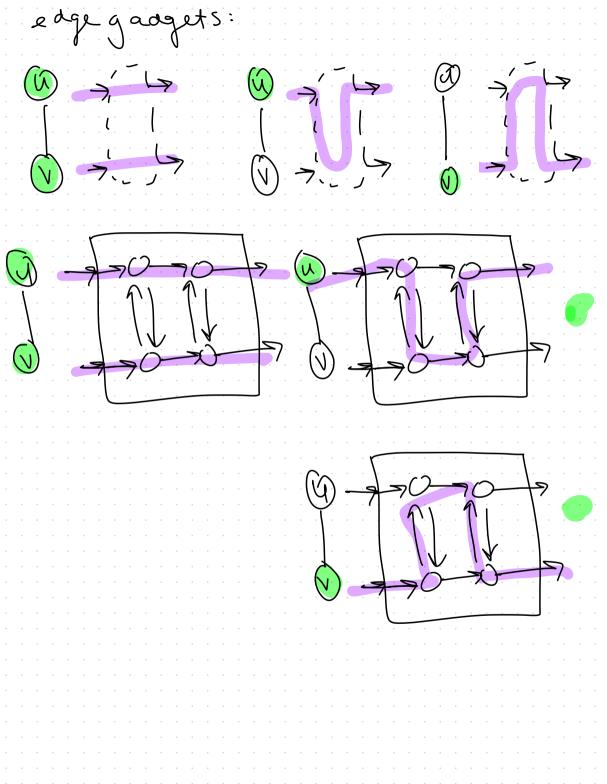
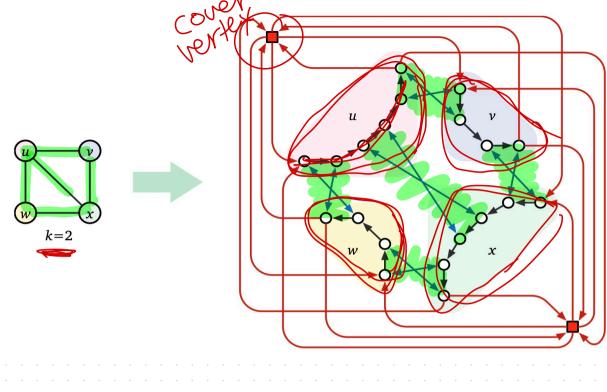
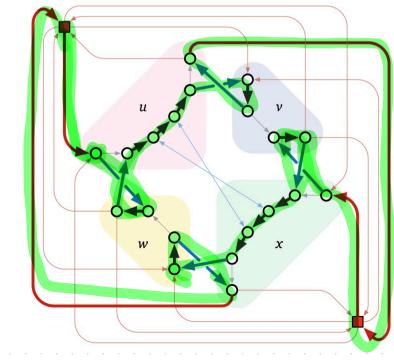
P= fre set of all problems that can be solved in powytime NP = me set of problems mat can be verified in polyprice hatting NP-hard CO-NP E P S striduler -210intermediate ex: 3SATENP-complete MP-Lomplete: the set of problems that are NP-hard and in NP. CO-NP: Problems unose "no"answers can se venified in polytime Problem X is NP-hard Solving X in polytime => P=NP or equivalently there is a polytime reduction from SAT to X or some other whom NP-hard prov

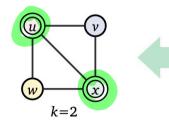
 use internet to find a problem on your dut white down: explain mat probs there are like - unat you found 														
Maxind Set eNP-hard but &NP by reduction for Kindset														
Concerting Soft														
by reduction portik / has														
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														
1° - 7°3														
6														











•	G has a si													- ·) e	N	1e	e¥	-	Ç () J	r	X		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •		•			•	•		2							•		•							•		•	•			•			•
	f	+		la	ς	. 6	٦ ر	. (di	Ŷ	e(J	R	Q	Ha	71	Ń	0	Ç	Ś	Č	U	-						•					•
•	• •	0	0				•			•	•			• •	 •						•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	• •	•	•			•	•	•	•	•	•			• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•			•	•	•	•	•	•			• •	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•			•	•	•	•	•	•	•		• •		•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
	• •													• •																				
	• •	•				•	•	•		•	•			• •	 •	•	•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	
•	• •	•	•						•	•	•			• •				•	•		•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•
	• •	•	•			•	•	•	•	•	•	•		• •	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
		•	•			•	•	•	•	•	•				 •	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
			0								0			• •											•				0		•			
•			0							•	•		•	• •	 •						•				•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	• •		•							•	•			• •							•	•			•				•	•	•	•	•	•
	• •	•	•			•	•	•	•	•	•	•		• •	 •	•	•	•		•		•	•		•		•	•	•	•	•	•		•
		•	•			•	•	•	•	•	•			• •	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•			•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•
											•																		•					0
	• •	•	•				•		•	•	•			• •	•			•				•	•		•		•	•	•	•	•	•		
	• •																																	
														• •																				
	• •													• •																				
•	• •								•	•	•	•		• •			•			•				•	•	•		•	•	•	•	•		