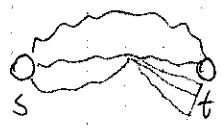


תכנית: נתון רשת זרימה $G=(V,E)$ ונתון קיבול s, t של האזורים של האזורים s, t בקבוצה S ונתון t ונתון k זרימה



קבוצה S היא
3 האזורים של
הקבוצה

נתון k קיבול k זרימה מקסימלית

(1) $k = |f|$ זרימה

(2) $|f| \geq k$ זרימה מקסימלית $|f| = k$ זרימה מקסימלית

(3) $k \geq |f|$ זרימה מקסימלית

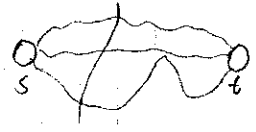
זרימה מקסימלית $|f| = 0$ זרימה מקסימלית

זרימה מקסימלית $|f| = 1$ זרימה מקסימלית

זרימה מקסימלית $|f| > 0$ זרימה מקסימלית

זרימה מקסימלית $|f| > 0$ זרימה מקסימלית

נתון רשת זרימה $G=(V,E)$ ונתון קיבול s, t של האזורים של האזורים s, t בקבוצה S ונתון t ונתון k זרימה

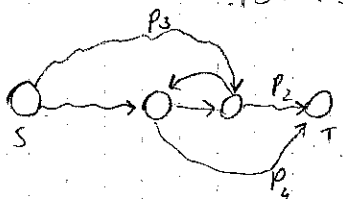


זרימה מקסימלית (Min cut Max Flow)

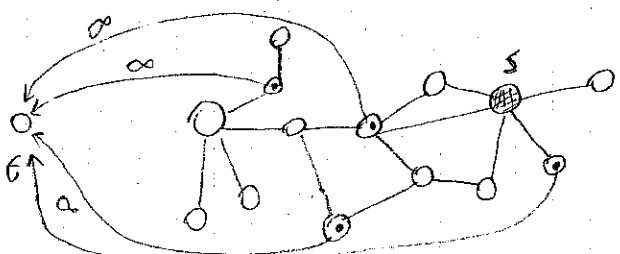
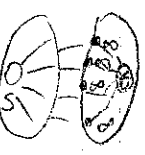
(1) $k \geq 1$ זרימה מקסימלית

(2) $k \geq 1$ זרימה מקסימלית $Max\ Flow = k$ זרימה מקסימלית

זרימה מקסימלית (u,v) זרימה מקסימלית



זרימה מקסימלית (u,v) זרימה מקסימלית



זרימה מקסימלית (u,v) זרימה מקסימלית

זרימה מקסימלית (u,v) זרימה מקסימלית

