מיכל מחולק לשתיים

בצד אחד חלקיקים גדולים ואיטיים וקטנים ומהירים

צד שני ריק

המחיצה מעבירה רק חלקיקים קטנים (כמו מסננת)

אז בסוף בצד אחד המהירות גבוהה יותר

האנטרופיה ירדה בלי להשקיע אנרגיה

אפשר לעשות את המעבר לא סימטרי, למשל הרבה חורים בצד אחד שמתמזגים למעט חורים בצד שני