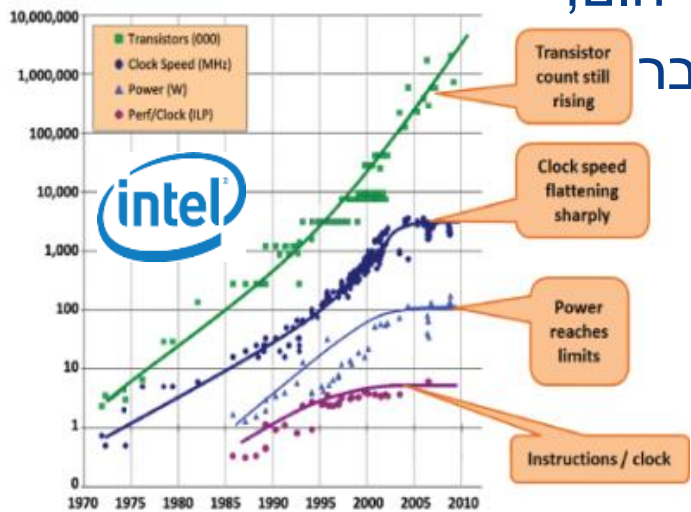




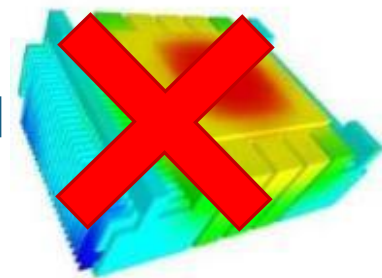
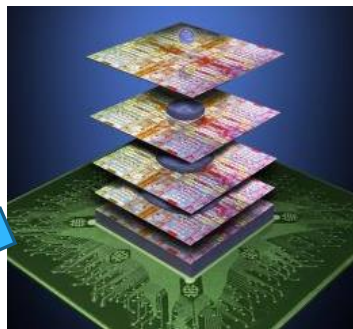
בעיית הקירור באלקטרוניקה

“מגבלות הקירור חוסמות את המשך המיזעור של האלקטרוניקה”

משדרים, מגברים, דיודות לייזר כולם סובלים מעודף חום, לפי אינטל מעבדי המחשבים הגיע לרווית מהירות כבר לפני יותר מעשור!



❖ צפיפות החום כבר כשלתחנת כוח גרעינית ופוגע בתפקוד ואמינות הרכיבים



ריבוי ליבות היה פתרון זמני, אך כעת הדרישה ממהנדסי מעבר-חום היא לשיפור של פי 10 ביכולות הקירור!

אין מנוס, קירור האוויר הקלאסי יוחלף על-ידי מיקרו-זרימה ורתיחה של נוזלים. דבר הדורש הבנה עמוקה ולמציאת פתרונות יצירתיים יותר מאי-פעם.