<u>ההוכחה שהזמן בטבע הוא אשליה, ואנו מאבחנים רק תמונות סטילס בדידות כמו בסרט. משפט 3 מ.מ. 2015</u>

הוכחתי כי הטבע מתנהג בקפיצות קוונטיות ללא זמן. אך, בפועל יש זמן בטבע, נכון? הפתרון לסתירה זו כביכול, מצוי **<u>במשפט 6</u>** המוכיח כי מכיוון שיש זמן בטבע, הוא חייב להיווצר **<u>בשהייה</u>** בין כל שתי קפיצות קוונטיות הנעשות כאמור ללא זמן, בה הגוף **A** הנע נמצא **במנוחה/שהייה** ואז נוצר הזמן. לכן, מה שקורה זה כך**<u>: קפיצה, שהייה- קפיצה, שהייה- קפיצה, שהייה- קפיצה, שהייה- וכך הלאה</u>**. לכן, הזמן הנמדד הוא סיכום כל השהיות בהן לא מתרחשת שום תנועה. מצד שני, את התנועות עצמן, המבוצעות ללא זמן, לעולם אין שום אפשרות לאבחנם, בשום ניסוי אמפירי. מכאן, כל מה שאנו בני האדם, כולל הפיזיקאים מסוגלים לאבחן כתנועה בטבע זה בעצם רק תמונות בדידות בדיוק כמו בסרט. לזמן השהייה יש תפקיד חשוב ביותר בטבע, כיוון שהוא מאפשר, למשל, לאדם, כיצור תבוני, לעבד את הפעילות הקשורה אליו, וזו סיבה עיקרית לשהייה. מכאן, שבטבע האמיתי המבוטא בפעילות תנועות גופים, אין זמן בכלל.