**תנועה במעגל אנכי**

הציר הרדיאלי מאפשר את התנועה המעגלית. משוואה שלו זהה למשוואת תנועה מעגלית אופקית, אבל, בציר המשיקי, שקול הכוחות לא יכול להיות 0, ולכן, גם בציר המשיקי פועל החוק השני, ולא הראשון.

מסקנה: **במעגל אנכי, התאוצה של הגוף מורכבת משני רכיבים שונים מ-0 – רכיב רדיאלי, השומר על צורת המסלול המעגלי, ורכיב משיקי, שאחראי על שינוי גודל המהירות.** אם נחבר את שני רכיבי התאוצה, נקבל ווקטור תאוצה שאינו רדיאלי, ולא משיקי.