

Az A -val jelölt pólus és az északi pólus között az ábra alapján van egy pont, ahol a térerősség nulla. Ha az A déli pólus lenne, akkor az A és az \vec{E} közötti szakasz minden pontjában A felé mutatna a térerősség. Az ábrából az is látható, hogy az a pont, ahol a térerősség nulla, közelebb van A -hoz, mint \vec{E} -hez. Ebből megállapíthatjuk, hogy A is északi pólus, és póluserőssége kisebb, mint az adott \vec{E} pólusé.