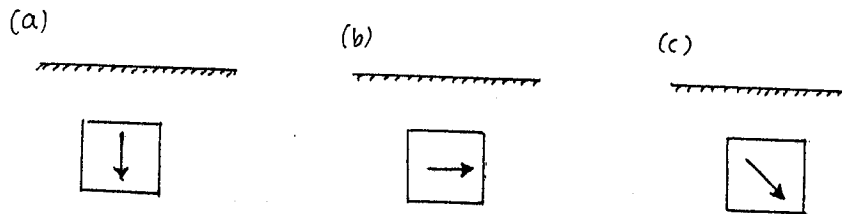
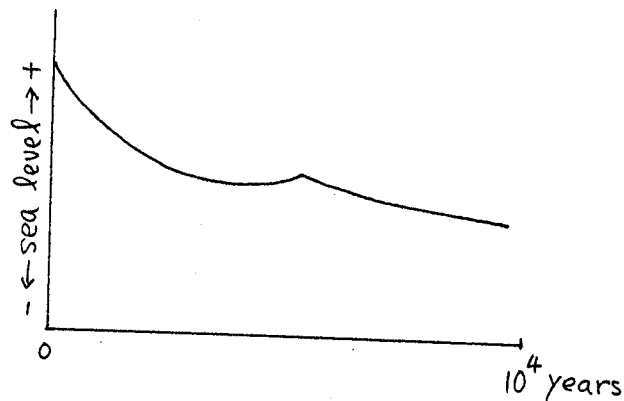


所別：地球物理研究所碩士班 不分組 科目：地球物理學

1. 下面三圖中的箭頭代表岩體順地球磁場方向的磁化，試分別繪出其磁力異常的分佈情形。(15%)



2. 試說明板塊隱沒帶(subuction zone)的各種可能地震特性。(15%)
3. 試解釋及繪出地震波在一水平層的直達波、反射波及折射波的走時與距離的關係。(20%)
4. 簡述定年的種類及原理。(20%)
5. 在間冰期時發現某一地區海水面變化與時間有下面圖形的關係，試解釋產生此圖的可能原因？(20%)



6. 解釋下列名詞。(10%)
(a) Moho
(b) Bouguer anomaly
(c) Group velocity (seismic)
(d) Focal mechanism (earthquake)
(e) Fourier's law (of heat conduction)

參考用