

وهي هوامش الصفائح التي تتقارب أو تتصادم. تحركت صفيحة لتنزلق تحت الاخرى (. من اهم مظاهرها تكون الجبال . و تحدث نشاطات متعددة وتنوع حسب طبيعة الصفائح المتصادمة)صفيحه قاريه مع صفيحه محيطيه – صفيحه محيطيه مع صفيحه محيطيه – صفيحه قاريه مع صفيحه قاريه : حين تتصادم صفيحة قارية مع صفيحة محيطيات فإنّ الصفيحة القارية ذات الصخور الخفيفة تعلق صفيحة المحيطات ذات الصخور الأثقل) ينزلق اللوح المحيطي الأكثر وزن و كثافه ينشأ عن هذه الحدود (التقاربييه قاريه مع محيطيه (الزلازل و البراكين النشطه . صفيحه محيطيه مع صفيحه محيطيه : حين يكون التصادم بين صفيحتي محيطات فإن إحداها تهبط تحت ويؤدي هبوط الصفيحه إلى تكون نشاطات بركانية تحت بحرية تتراكم ويعتقد بعض العلماء أن أقواس الجزر يمكن أن تتكون من تصادم صفيحة قارية مع صفيحة محيطية (بحرية) حين تكون سرعة تحرك الأولى أقل من الثانية، ومثالها تصادم الصفيحة الآسيوية مع صفيحة المحيط هو الحال في جبال الأنديز. صفيحه قاريه مع صفيحه قاريه : حين تتصادم صفيحتين قاريتين مع بعضهما و نظراً لأن كثافه اللوحين وتنضغطان وتتشوهان ويتكون منها نظام جبلي بالغ التعقيد ومثال ذلك تكون جبال الهيمالايا من تصادم صفيحة الهند مع كتلة التبت، وتكون جبال الألب من تصادم صفيحة إفريقية مع القارة الأوروبية. أن تكون جبال الأبالاش كان من تصادم الصفيحة الأوروبية مع أمريكة الشمالية. الواحدة الأخرى القشره الارضييه عند هذه الحدود لا تنقص ولا تزيد لذلك تسمى بالحواف الحافظة او وذلك على امتداد فوالق تحويل تتآكل اطراف الصفائح عند تصادمها مع بعضها على طول مناطق الصفيحة الأمريكية عن صفيحة المحيط الهادئ. صفيحة المحيط الهادي تتحرك بسرعة أكبر وتتجاوز الصفيحة الأمريكية. وينجم عن هذا التجاوز أحداث الذي تجاوزت فيه صفيحة المحيط الهادئ